Dr. S. MATSUMURA:

THOUSAND INSECTS OF JAPAN

ADDITAMENTA

I

1913

理學博士 松村松年著

新日本千蟲圖解

巻之一

東京 警醒社書店

新日本千蟲圖解

凡例

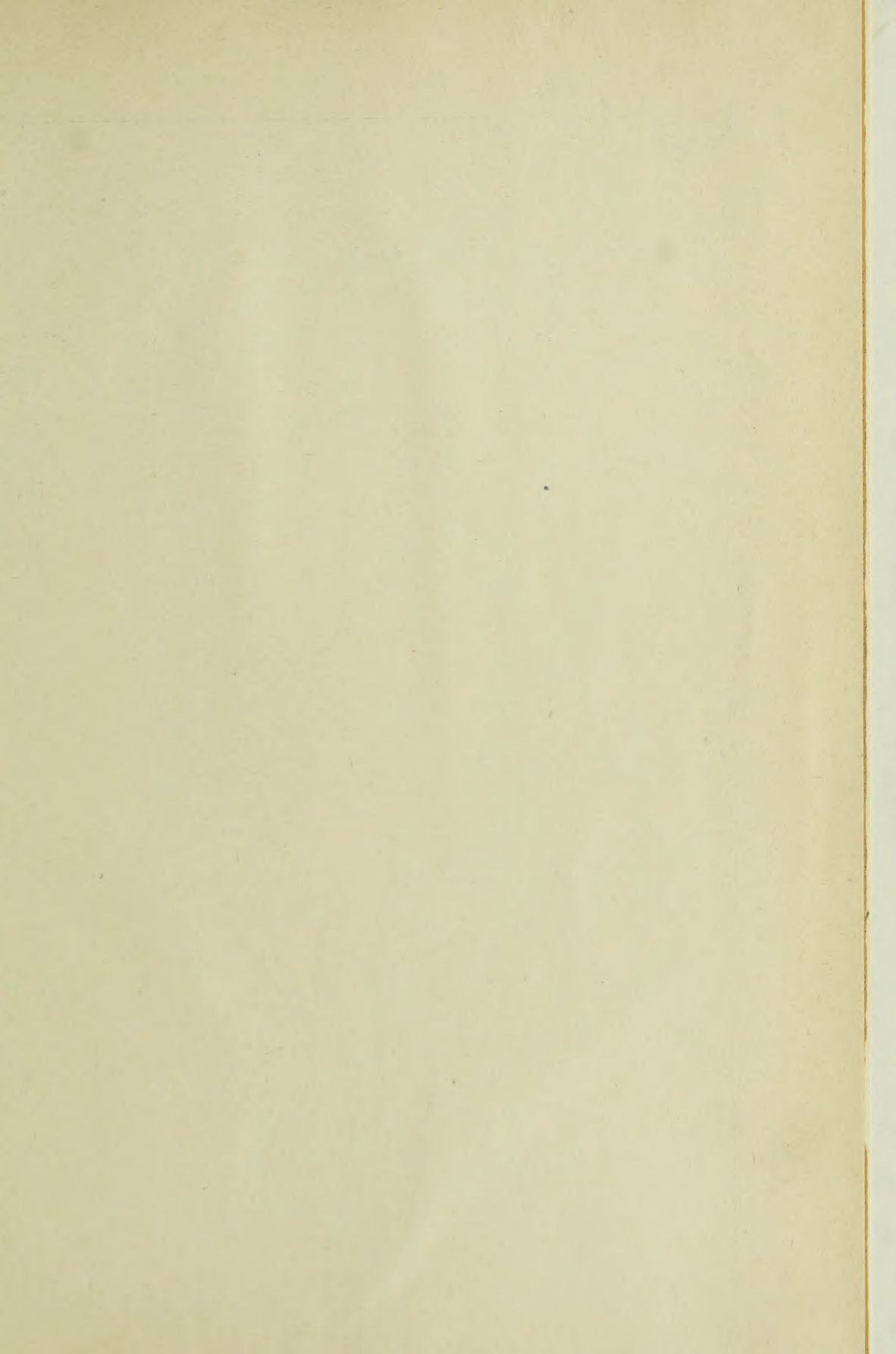
一、本書ハ日本千蟲圖解正編ニ記載漏ノ分及ビ新ニ發見セル昆蟲ヲ含ミ居ルヲ以テ其補遺ト稱スベキモノナリ、

一、本書ニハ十五枚ノ寫眞圖版ヲ以テ疉翅目十二種、直翅目五十五種、蜻蛉目二十種、有吻目百六十三種、合計二百五十種ノ昆蟲ヲ記載セリ、

一、本書ニハ十ノ新屬及ビ五十九ノ新種ヲ記載シ、英文ヲ以テ學術的ノ説明ヲ加ヘタリ、

一、本書ニ掲ゲアル圖版ハ帝國大學農科大學助手大國督氏ノ健筆ニ係ルモノナレバ爰ニ其勞ヲ公表ス、

大正二年十月十日

於東北帝國大學農科大學昆蟲學敎室
松村松年識

新日本千蟲圖解 卷之壹

東北帝國大學農科大學教授 理學博士 松村松年著

（1）すぢはさみむし　第一圖（1）（♀）

學名 Labidurodes formosanus Shirak.

昆蟲學上ノ地位 蠼螋（ハサミムシ）科 (Forficulidae)

體ハ赤褐乃至暗褐、上唇、額片、兩鬚、前胸ノ兩側、翅鞘(兩側ヲ除キ)、後翅ノ露出部、胸片及ビ脚ハ黄色、觸角ハ黄褐乃至褐色、雄ニテハ尾端ニ四個ノ齒狀突起ヲ横列ス、鋏子ノ中間ニアル尾節ハ短カク、稍ヤ四角形ヲ呈ス、鋏子ハ雌ニテハ其内側ニ多數ノ小齒ヲ連ネ、雄ニテハ更ニ其中程ニ一個ノ大齒ヲ裝ヒ、鋏子ノ末端ハ弓狀ニ彎曲ス、體長四分—六分、此ハ臺灣ニ普通ナル種類ニシテ甘蔗ノ害蟲ヲ捕食スルヲ以テ有益ナリ、

分布—沖繩、臺灣、

（2）ももぐろはさみむし　第一圖（2）（♂）

學名 Apterygida femorata Mats.

昆蟲學上ノ地位 蠼螋科

體ハ黒褐、觸角(基部ノ三節ヲ除キ)、前胸背ノ兩側、翅鞘、後翅ノ露出部、脛節及ビ跗節ハ黄褐、前胸背ノ中央ニ半圓形ノ溝ヲ具ヘ、後部ニ淺キ横皺ヲ裝フ、鋏子ハ雄ニテハ其末端甚ダシク彎曲シ、基部及ビ中央ニ各一齒ヲ具ヘ、前者ハ斜ニ上向ス、雌ニテハ端直ニシテ齒ヲ缺ク、體長五分乃至六分五厘、此ハ臺灣地方ニ産スレドモ稀ナルガ如シ、

分布—臺灣(魚地)、

Apterygida femorata n. sp. (pl. I, Fig. 2, ♀).

Dark brown. Antennae (except 3 basal joints), pronotum on the sides, elytra, the exposed part of the hind wing, the tibiae as well as the tarsi yellowish brown. Pronotum in the middle with a large semicircular canal, the hind part traversed by few transverse shallow wrinkles. Forceps in the male at the apical part strongly incurved, near the base and in the middle each with a strong tooth, the former being upright and larger, while in the female being straight, somewhat shorter than the abdomen and at the apex crossed each other.

Length— ♂ 16, ♀ 17—19 mm.

Hab.— Formosa (Gyochi).

(3) くろはさみむし

第一圖 (3) (♂)

學名 Labidurodes nigritus Shirak.

昆蟲學上ノ地位 蠼螋科

體ハ黒色、觸角及ビ兩鬚ハ黒褐、跗節及ビ鋏子ノ基部ハ赤褐、鋏子ハ(雄體ヨリ長ク、末端ニテ相交叉シ、中央ニハ稍ヤ大ナル一齒ヲ裝フ、基部ニアル齒列ハ小ナリ、尾節ノ末端ハ圓錐形ヲナシテ尖

銳ナリ、雌ニテハ鋏子赤褐、腹部ヨリ遙ニ短カク、內側ニ小齒ヲ列ヌ、體長♂六分—九分、♀五分、此ハ札幌地方ニ產スレドモ其數多カラズ、常ニ樹上ニ捕獲シ得べシ、

分布—北海道(札幌)、

(4) きあしはさみむし

第一圖(4)(♂)

學名 Anisolabis pallipes Shirak.

昆蟲學上ノ地位 蠼螋科

體ハ黑褐、大腮、兩鬚、上唇、額片ノ前半、觸角ノ基部、前胸片ノ兩側及ビ脚ハ黃色、觸角ノ十二及十三ノ兩節ハ白色、腹部ハ其中央ニテ幅廣ク、各節ノ後緣ハ細ク赤褐ヲ呈ス、鋏子ハ赤褐、稜柱形ヲ呈シ、長サ腹部ノ半長ニ過ギズ、翅ヲ缺ク、體長三分、此ハ播州海岸ノ塵芥下ニ發見セラレタルモノニシテ稀ナリ、

分布—本州(播州)、

(5) えぞはさみむし

第一圖(5)(♂)

學名 Labia yezoensis Mats. et Shirak.

昆蟲學上ノ地位 蠼螋科

體ハ暗褐、上唇、額片、觸角、兩鬚、翅鞘、後翅ノ露出部、脚及ビ鋏子ハ黃褐乃至赤褐、翅鞘ノ肩部、後翅露出部ノ末端、脛節及ビ跗節ハ黃色、觸角ノ九及ビ十ノ兩節ハ黃白、尾節ノ末端ニ二齒狀

突起アリテ鋏子ノ如シ、鋏子ハ雄ニテハ體ヨリ長ク、其内側ニ二三個ノ小歯ヲ裝フ、此他微小歯アレドモ判然セズ、雌ニテハ鋏子體長ヨリ短カク、其内側ニ歯ヲ有セズ、體長（♂）五分、（♀）五分五厘―六分、此ハ札幌地方ニ普通ナル種類ニシテ早春其飛翔スルノ狀恰モ小蛾ノ如シ、石下、朽木ノ下ニ捕獲シ得ベシ、

分布―北海道（札幌）、本州（青森）、

（6）あかづはさみむし　第一圖（6）（♂）

學名 Forficula ruficeps Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蠼螋科

體ハ栗色、觸角ノ基節、兩鬚、前胸、前後ノ兩翅及ビ脚ハ黄褐、翅鞘ノ内側ハ暗褐、腹部ハ全長ニ渡リテ稍ヤ同幅、尾端ニ半圓形ノ二突起アリテ其中間ハ凹陷ス、尾節ハ小ニシテ三角形ヲナス、雄ニテハ鋏子體ヨリ少シク短カク、其基部ニテ三角形ニ膨大シ、其部分ニテ少シク下向ス、歯ヲ缺キ、末端ニテ相交叉ス、雌ニテハ鋏子ハ尾端ノ四腹節ト同長ニシテ殆ント相近接ス、體長四分―五分、此ハ臺灣地方ニ稀ナラズ、甘蔗圃ニアリテ小蟲ヲ捕食ス、

分布―臺灣、

（7）きぼしはさみむし　第一圖（7）（♀）

學名 Labia flavoguttata Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蠼螋科

體ハ黑褐、少シク綠色ヲ帶ブ、觸角ハ短カク、短毛ヲ裝フ、大腮及ビ兩鬚ハ淡黃褐、前胸背ノ兩側ハ灰白、中央ニ弓曲セル横溝ヲ具ヘ、其後半部ニ微小ノ横雛ヲ裝フ、翅鞘及ビ後翅ノ露出部ハ暗褐、露出部ニ黃白ノ一紋ヲ裝フ、腹部ハ稍ヤ同幅ニシテ、尾端ノ一節少シク膨大ス、粗大ノ點刻多シ、雌ニテハ鋏子ハ腹部ヨリ遙ニ短カク、黃褐ニシテ內側ニ微小齒ヲ裝フ、體長(♀)四分五厘、此ハ臺灣埔里社地方ニ發見セラルヽモ稀ナルガ如シ、

分布―臺灣、

(8)きがしらはさみむし　第一圖(8)(♂)

學名 Apterygida flavocapitata Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蠼螋科

體ハ黑褐、頭(額片ヲ除キ)ハ黃白、前胸背ハ光澤アル黑色、兩側ハ半透明ニシテ少シク黃白ヲ帶ブ、前翅並ニ後翅ノ露出部ニハ少シク點刻ヲ具ヘ、露出部末端ノ內角ニ黃白ノ一紋アリ、腹部ノ各節ハ畧ボ同幅、但シ六七ノ兩節少シク幅廣ナリ、尾端ハ光澤ヲ帶ビ、光線ノ具合ニテ少シク綠色ヲ現ハス、鋏子ハ雄ニテハ體ヨリ少シク短カク、栗色ニシテ、基部ニ近ク斜ニ上向セル一銳齒ヲ裝フ、尾節ハ小ニシテ其末端ハ圓形ナリ、脚ハ黑褐、脛節ノ末端及ビ跗節ハ黃白、體長(♂)七分、此ハ臺灣北埔地方ニテ捕獲セルモ其數多カラズ、

分布―臺灣、

(9) きばねはさみむし

第一圖(9)(♂)

學名 Apterygida longipygi Mats. et Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蠼螋科

體ハ栗色、後頭ノ兩側、觸角、脚、尾端ノ兩側及ビ鋏子ハ黄褐、前胸背ノ兩側、前翅並ニ後翅ノ露出部ハ淡黄褐、腹部ハ中央ニテ幅廣ク、尾端ニ二突起ヲ具ヘ、此部分黑褐ナリ、鋏子ハ雄ニテハ基部廣ク、其内方ニ三角形ニ膨大セル部分アリテ、此部分ハ黑褐ナリ、尾節ハ長クシテ四角形ヲ呈シ、末端ハ截斷狀ニ終ル、雌ニアリテハ稍ヤ相平行シ、兩側ニ微小齒ヲ連ヌ、此ハ札幌地方ニ普通ナリ、

體長(♂)(♀)四分—六分、

分布—北海道、本州(日光)、

(10) ごうぼそはさみむし

第一圖(10)(♂)

學名 Diplatys flavicollis Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蠼螋科

體ハ黑褐、光線ノ工合ニテ少シク紺色ヲ現ハス、觸角(基節ヲ除キ)、兩鬚、前胸背、脚及ビ鋏子ハ黄色、後頭ハ凹陷シ、前胸背ノ中央ニ縱溝ヲ裝フ、後翅ノ露出部ハ長ク、基部及ビ内側ハ、灰白、腹部ハ中程ニテ細ク、末端ハ稍ヤ棍棒狀ヲナス、前腿節(基部ヲ除キ)黑褐、鋏子ハ其内側ニテ小齒ヲ列ヌ、或種類ニアリテハ脚及ビ鋏子ノ暗褐ナルモノアリ、體長(♂)四分—四分五厘、此ハ臺灣關子嶺ニ

捕獲セルモノナルガ其數少シ、

分布—臺灣、

(11) にいたかはさみむし

第一圖 (11) (♀)

學名 Mesolabia niitakensis Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蠼螋科

體ハ淡黃褐、金色ノ短毛多シ、複眼ノ中間ニ三個ノ小凹陷ヲ具ヘ、後頭及ビ前胸背ニ暗色紋ヲ散在ス、前翅ニ點刻ヲ粗布シ、腹部ハ第五節ニテ最モ幅廣ク、尾端ハ稍ヤ圓錐形ヲナシテ細小ス、末端ニ卵形ノ二突起アリ、鋏子ハ腹部ヨリ短カク、基部太ク、末端ハ相交叉ス、黃色ノ短毛多シ、體長(♀)四分、此ハ川上瀧彌氏ノ新高山上ニ捕獲セルモノナリ、

分布—臺灣、

(12) まがりはさみむし

第一圖 (12) (♂)

學名 Taipinia pulla Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蠼螋科

體ハ栗色、頭(額片及ビ上唇ヲ除キ)、前胸背ノ兩側、翅鞘ノ兩側、脚及ビ鋏子ハ淡黃褐、觸角ノ第十節ハ黃白、其次節ノ淡色ナルモノアリ、腹部ハ基部ニテ縊レ、末端ハ棍棒狀ヲナシテ肥大ス、尾節ニ鋭尖ノ小突起ヲ裝フ、鋏子ハ雄ニテハ基部ニテ甚ダシク上方ニ曲リ、上ヨリ見ルトキハ稍ヤ心臟

形ニ近シ、二個ノ大齒ト多數ノ小齒ヲ裝フ、體長(♂)四分五厘、此ハ臺灣北埔大坪ニテ捕獲セルモノニシテ甚ダ珍種ナリ、

分布―臺灣、

(13) うすちやばねごきぶり　第二圖(1)(♀)

學名 Periplaneta pallidiola Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科 (Blattidae)

體ハ淡黃褐、前胸ノ兩側ハ半透明、複眼間ニ黃白ノ一紋ヲ裝フ、翅ハ長クシテ遙ニ尾端ヲ超ユ、斑紋ヲ缺キ、前緣ハ半透明、腹面ハ黃色、第一及ビ第二腹部ニ各一個ノ黑紋ヲ裝フ、體長(♂)(♀)四分五厘―五分五厘、此ハ臺灣新社地方ニ稀ナラズ、

分布―臺灣、

(14) ひめくろごきぶり　第二圖(2)(♀)

學名 Chorisoneura nigra Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ光澤アル黑褐、頭ハ暗褐、前胸背ノ兩側及ビ後緣ハ灰白、兩側ハ稍ヤ透明、下方ニ橫ハル棍棒狀ノ小腮鬚ヲ透視シ得ベシ、脚及ビ腹面ニ斑紋ヲ缺キ、距ハ淡黃褐、一見水中ニ產スル甲蟲ニ似タリ、體長三分五厘、此ハ臺灣埔里社ニテ捕獲セル珍種ナリ、

分布―臺灣、

(15) せぐろごきぶり　第二圖(3)(♀)

學名 Phyllodromia nigripronotum Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ光澤アル黑褐、觸角ハ暗褐、前頭ノ横紋、前胸背ノ周圍、中央ノ一縱紋(縱紋ヲ缺クモノアリ)、額片、上唇及ビ前翅、腹部ノ兩緣、脚及ビ尾節ハ淡黄褐、前翅ノ後緣ハ少シク暗色ヲ帶ブ、後翅ハ甚ダ微小ニシテ唯ダ僅ニ其痕跡ヲ留ムルニ過ギズ、腿節ニ黑褐ノ縱條ヲ裝フ、尙脛節末端ノ黑褐ナルモノアリ、體長(♂)(♀)三分五厘―四分、此ハ臺灣恒春地方ニ稀ナラズ、

分布―臺灣、

(16) おほちやばねごきぶり　第二圖(4)(♀)

學名 Phyllodromia formosana Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ淡黄褐、前胸背ハ黄褐、複眼下ニ各一個ノ黄色紋ヲ具ヘ、小腮鬚末端ノ二節ハ褐色、腹面ノ兩側ニ褐色紋ヲ裝フ、尾端ノ二突起ハ褐色、體長六分五厘、此ハ臺灣埔里社地方ニ產スレドモ其數餘リ多カラズ、

分布―臺灣、

(17) きちやばねごきぶり　第二圖(5)(♀)

學名 Pseudophyllodromia testacea Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ黃褐、前胸背ハ大ニシテ稍ヤ圓形ヲ呈シ、後緣ニ至リテ少シク廣マル、觸角ハ體ヨリ長ク、翅ハ漸ク尾端ニ達スルニ過ギズ、前緣ハ黃褐、體下及ビ脚ハ淡黃褐、尾狀突起ハ上方ニ弓曲ス、體長(♀)六分五厘、此ハ肥後地方ニ發見セラレタル珍種ナリ、

分布—九州(肥後)、

(18) わもんごきぶり　第二圖(6)(♀)

學名 Periplaneta americana L.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ赤褐、觸角ハ長クシテ尾端ヲ越ヘ、前頭ハ暗褐、前胸背ハ稍ヤ圓形ニシテ淡黃褐、中央ニ赤褐ノ大紋ヲ裝フ、後緣ノ赤褐ナルモノ多シ、顏ハ黃褐ニシテ工字形ノ赤褐紋アリ、翅ハ尾端ヲ越ヘ、赤褐、翅端ハ少シク淡色、體下ハ淡黃褐、胸片及ビ脚基節ハ黃白、各腹節ノ後緣ハ赤褐、腿節ハ黃褐、脛節及ビ跗節ハ少シク濃色、體長(♂)(♀)一寸三分—一寸五分、此ハ廚房ノ貯藏品、毛皮及ビ動物性標本ノ大害蟲ニシテ小笠原島、臺灣地方ニ普通ナリ、

分布—本州、九州、沖繩、小笠原島、臺灣、

(19) こわもんできぶり

第二圖(7)(♀)

學名 Periplaneta australasiae L.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ赤褐乃至黒褐、後頭、觸角間ニアルT字形ノ一紋、顔ノ下方、兩鬚、前胸背ノ環狀紋、前翅前縁ノ基部、胸片、脚基節及ビ腹面ノ兩側紋等ハ黄褐、前胸背ノ周圍ハ黒色、但シ其黒色部ハ後縁ニテ廣シ、尙中央ニモ大ナル黒紋アリ、此ハ時ニ中央ニテ二分セラルヽコトアリ、體長(♂)(♀)一寸一分—一寸三分、此ハ前種同樣ニ厨房ノ害蟲ナリ、廣ク東洋ニ分布スレドモ本州ニアリテハ稀ナリ、

分布—本州、九州、沖繩、臺灣、支那、印度、濠洲、

(20) くろごきぶり

第二圖(8)(♀)

學名 Periplaneta picea Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ赤褐乃至黒褐、觸角、兩鬚及ビ體下ハ黄褐、複眼ノ内縁及ビ上縁ハ黄色、觸角ハ體ト同長、前胸背ハ稍ヤ圓形ナレドモ兩側ノ中央ニテ幅少シク廣シ、光線ノ工合ニヨリ赤褐ノ三縱紋アレドモ餘リ判然セズ、翅ハ少シク尾端ヲ越ユ、體長(♂)(♀)一寸—一寸二分、此ハ本州ニ普通ナル種類ナリ、前種同樣ニ厨房ノ害蟲ナリ、

分布本州、九州、

(21) まだらごきぶり　第二圖(9)(♀)

學名 Epilampra guttigera Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ淡黃褐、顏ニ黑褐ノ一縱紋ヲ具ヘ、單眼ハ黃白、觸角及ビ小腮鬚ハ暗褐、前胸背ノ中央ニ大ナル黑褐紋アリテ、此紋中央ニテ兩側ニ突出ス、尙中央ニテ此紋ヲ二分スル淡黃褐ノ一縱線ヲ有スルモノアリ、兩側ニ褐色ノ小點ヲ散在シ、後緣ニアルモノハ大ニシテ長シ、前翅ハ褐色、暗褐紋ヲ散在シ、前緣ノ半部ハ淡色ナルガ故ニ褐紋判然ス、翅ハ長クシテ遙尾端ヲ越ユ、腿節端及ビ脛節ノ外側ハ暗褐、各腹面節ノ兩側ニ各一個ノ暗褐紋アリ、尾狀ノ附屬物ハ暗褐、體長(♂)(♀)一寸五分―一寸七分、此ハ九州、沖繩、臺灣地方ノ山野ニ稀ナラズ、

分布―九州、沖繩、臺灣、

(22) をがさはらごきぶり　第二圖(10)(♀)

學名 Calolampra (Epilampra) dimorpha Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ黑褐、前胸背ノ前緣及ビ兩側、前翅、體下並ニ脚ハ淡黃褐、顏ノ中央ニ四個ノ黑褐紋アリ、觸角ハ褐色、基部ハ黃褐、前胸背ハ稍ヤ稜形、粗ニ小點刻ヲ散在ス、前翅ハ尾端ヲ越ヘ、前緣ノ基部ニ黑褐ノ一縱條ヲ裝フ、尾節ハ基部ヲ除キ濃褐、體長(♂)(♀)五分五厘―七分、此ハ沖繩、臺灣及ビ小

笠原島等ノ山野ニ普通ナルモノニシテ家屋ニ入リ來ルモノヲ見ズ、
分布—九州、沖繩、臺灣、小笠原島、

(23) たいわんごきぶり　第二圖(11)(♀)

學名 Epilampra formosana Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ黄褐、多數ノ小黑褐紋ヲ散在ス、複眼ノ內側、前頭ノ縱線、顏ノ大部、胸片及ビ脚ハ淡黄褐、顏ノ中央ニ黑褐紋アリ、前胸背ノ後緣ニ四五個ノ短カキ黑褐縱條アリ、前翅ハ長ク尾端ヲ越ヘ、前緣ノ基部ハ淡色、粗大ノ點刻多シ、腹面ハ胸面ヨリ少シク濃色、小褐紋ヲ散在シ、尾節ニハ多數ノ細横皺アリ、體長(♂)(♀)一寸—一寸二分、此ハ臺灣及ビ八重山ノ山野ニ棲息ス、其數餘リ多カラズ、
分布—沖繩(八重山)、臺灣、

(24) よつぼしごきぶり　第二圖(12)(♀)

學名 Paranauphocta circumdata de Haan var. formosana Mats.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ黑褐、頭頂ハ黄白、之レニ二個ノ黑褐紋ヲ裝フ、觸角着部ノ下方、觸角ノ末端、上唇、前胸背ノ兩側、前翅ノ三紋、同前緣ノ基部、腹側紋(腹面ニアルモノハ小ニシテ腹背ニアルモノハ大ナリ)等ハ黄白、脛節及ビ後肢ノ第一跗節並ニ爪節ハ赤褐、體長(♀)八分五厘、此ハ臺灣水社湖邊ニテ採集セ

ラレタル珍種ナリ、

分布―臺灣、

Paranauphoeta circumdata de Haan var. formosana n.

It differs from the type species in the following points: (pl. II, Fig. 12, ♀).

1. The end of the clypeus and the labrum testaceous, the latter being crossed by a brown band.
2. Labial palpi and the apical part of the maxillary palpi brown.
3. Elytra with 3 yellowish spots, wanting one at the anal angle.

Hab.—Formosa (Suishako).

(25) あみめごきぶり

第二圖 (13) (♀)

學名 Chorisoneura formosana Mats.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ黄褐、觸角、體下及ビ脚ハ淡黄褐、前胸背ノ兩側ハ黄白ニシテ半透明、中央ニ褐色ノ二縱紋ヲ裝フ、前翅ハ黄褐、脈及前縁ハ黄白、半透明、體長三分三厘、此ハ臺灣恒春地方ニ捕獲セラレタリ、

分布―臺灣(恒春)、

Chorisoneura formosana n. sp. (pl. II, Fig. 13, ♀).

In the form it stands near C. nigra Shiraki.

♀ Yellowish brown. Antennae, face, palpi, the underside of the body as well as the legs pale yellowish brown. Frons with a transverse pale yellowish band. Antennae paler at the base, somewhat shorter than the body. Pronotum on the sides broadly subhyaline, in the middle with 2 longitudinal brown stripes. Wings somewhat longer than the body, the costa hyaline, the

hyaline part being broader at the base ; veins strongly reticulated with pale yellowish cross veins. Abdomen somewhat longer than wide, at the base brown spotted, pygidium large, the hind border on the sides very shallowly excavated.

Length :
Body—10mm.
Abdominalwidth—4mm.
Pronotalwidth—3, 2 mm.
Pronotum—2 mm.
Cersi—1 mm.
Antenna—8mm.
Elytra—8mm.
Hab.—Formosa (Koshun).

(26) をびできぶり

第二圖 (14) (♀)

學名 Corydia zonata Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ藍色、觸角、胸下並ニ脚ハ黑色、觸角ノ內第廿六、廿七、廿八ノ三節ハ黄白、單眼ハ黄色、額片、上唇及ビ兩鬚ハ黑色、前胸背ニハ點刻及ビ黑毛多シ、前翅ノ中央ニ橙黄色ノ廣キ一帶アリテ、之レハ前緣ニテ廣マル、翅端ノ三分ノ一ハ紫藍色、腹部ハ橙黄色、尾端ハ黑色、其側部ハ黑藍色、體長六分、此ハ臺灣埔里社地方ニ稀ナラズ、

分布—臺灣、

(27) さつまごきぶり　第二圖 (15) (♀)

學名 Opisthoplatia orientalis Burm.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ黑褐、後頭、觸角、額片、上唇、兩鬚、脚、翅、腹側、各腹面節ノ中央ニアル三角紋及ビ尾節ハ赤褐、前胸背ハ稍ヤ半圓形ニシテ前緣及ビ兩側ハ廣ク黃色、前後ノ翅ハ退化シ稍ヤ三角形ヲ呈ス、粗大ノ點刻多シ、尾端ノ角狀突起ハ黑褐、其末端ハ黃色、體長(♂)(♀)一寸—一寸二分、此ハ九州地方ニ稀ナラズ、

分布—九州、臺灣、支那、印度、

(28) たいわんおほごきぶり　第二圖 (16) (♀)

學名 Panesthia morio Burm.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ黑色、觸角及ビ兩鬚ハ褐色、單眼、額片、上唇、脚基節及ビ腿節ノ大部ハ赤褐、頭頂ハ點刻ヲ缺キ光澤アリ、前胸背ノ中央ニV字形ノ凹陷ヲ具ヘ、其前方ニ橫皺ト顆粒突起多シ、中央ハ稍ヤ滑澤ニシテ低キ瘤狀突起ヲ裝ヒ、兩側ニ粗大ノ點刻多シ、雌ノ翅ハ三角形ニシテ、前緣ニ粗大ノ點刻多シ、雄ノ翅ハ長クシテ少シク腹端ヲ越ユ、脈ハ判然セリ、腹背ノ點刻ハ尾端ニ至ルニ從ヒ其數ヲ增シ、且ツ粗大ナリ、尾節ニ約十二個ノ小齒ヲ裝フ、體長(♀)一寸—一寸五分、此ハ本州及ビ臺灣ニ

産スレドモ稀ナリ、
分布—本州、臺灣、

(29) つのおほごきぶり　第二圖(17)(♀)

學名 Panesthia javanica Serv.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ光澤アル黑色、觸角着部ノ周圍、額片、上唇ノ末端、兩鬚各節ノ末端等ハ黃褐、觸角ハ暗褐、前胸背ノ前緣ニ二個ノ角狀突起ヲ具ヘ、其後方ハ深ク凹陷ス、尙中央ニ二個ノ瘤狀突起アリ、前翅ハ光澤アル黑褐、後方ニ至リテ網狀脈ハ餘リ判然セズ、腹部ニ粗大ノ點刻ヲ裝フ、尾節ノ兩側ニアル齒狀突起ハ大ナレドモ、後緣ニアルモノハ小ニシテ判然セズ、體下ハ黑褐、脚ノ基節、轉節及ビ跗節ハ赤褐、體長(♀)一寸三分、此ハ播州地方ニテ捕獲セシモノナルガ其數多カラズ、
分布—本州、支那、印度、

(30) くろきごきぶり　第二圖(18)(♀)

學名 Kurokia nigris Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蜚蠊科

體ハ光澤アル黑色、粗大ノ點刻多シ、觸角、兩鬚、脚跗節並ニ尾端ノ角狀突起ハ黃色乃至淡黃褐、前胸背ハ稍ヤ半圓形ニシテ前緣ハ赤褐、中央ニ點刻ヲ缺ク、前後兩翅ヲ缺キ、各腹節ノ後緣ニ點刻

ナキ部分アリ、體下ハ黑褐、脚ハ黑色、脚刺ハ赤褐、體長(♂)(♀)五分—七分、此ハ臺灣蕃社ニテ捕獲セルモノナルガ其數少ナシ、

(31) つまぐろいなご

第三圖(1)(♀)

學名 Mecostethus magister Rehn.

昆蟲學上ノ地位 蝗蟲科 (Acrididae)

體ハ灰黃、觸角ハ淡黃褐、雌ニテハ後頭ノ兩側ヨリ前胸背ノ兩側ニ亘リテ黑褐ノ一縱條ヲ具ヘ、尙前胸背ノ兩側ノ中央ニ一黑褐紋ヲ裝フ、前翅ハ腹端ヲ越ヘ、中脈ハ黑褐、前緣ハ淡黃褐、後腿節ノ外側ニ黑褐ノ一縱條アリテ、之レハ斷續ス、尙同節ノ末端及ビ後脛節ノ基部及ビ末端ノ大部ハ黑褐、雄ニテハ前翅ノ末端ニ暗色部アリ、尙前緣ノ基部ハ橙黃色、後腿節ノ末端及ビ同脛節ノ基部ハ黑褐、體長(♂)(♀)一寸三分—一寸七分、此ハ本州及九州ニ產スレドモ北海道ニ產スルモノヲ見ズ、

分布—本州、九州、

(32) ひざぐろなきいなご

第三圖(2)(♂)

學名 Chrysochraon genicularibus Shirak.

昆蟲學上ノ地位 蝗蟲科

體ハ灰黃、觸角ハ赤褐、後頭ノ兩側ハ暗褐、前胸背ノ兩側ニ黃白ノ一縱條アリテ其下方ハ暗褐、雄ニテハ前翅ハ漸ク腹端ニ達シ、其末端ハ稍ヤ截斷狀ニ終ル、前緣ノ基部及ビ中脈ハ暗褐、尾節ハ圓

錐形ヲナシテ上向ス、後肢ハ長ク同腿節ノ末端及ビ同脛節ノ基部ハ暗褐、體下ハ淡黃褐、體長(♂)五分―六分、此ハ樺太ニ普通ナレドモ北海道ニハ稀ナリ、

分布―樺太、北海道、

(33)ひめばった　第三圖(3)(♀)

學名 Epacromia tamulus F.

昆蟲學上ノ地位　蝗蟲科

體ハ褐色、顏ハ赤褐、上唇ノ前半及ビ下唇鬚ハ黃白、後頭ニ於ケル二縱線及ビ前胸背ノ兩側紋ハ天鵞絨樣ノ褐色、翅ハ灰黃、前緣ノ基部ニ近ク綠色ノ長紋アリ、中脈ノ上方及ビ翅端ニ黑褐紋ヲ裝フ、後腿節ハ桃色、同脛節ハ灰黃、末端ハ赤血色、同跗節ハ黃白、前中兩肢ハ褐色、脛節及ビ跗節ハ黃色、體長(♂)(♀)一寸―二寸二分(翅端迄)、此ハ沖繩及ビ臺灣ニ普通ナリ、

分布―九州、沖繩、臺灣、支那、印度、

(34)ひげまだらいなご　第三圖(4)(♀)

學名 Oxya annulicornis Mats.

昆蟲學上ノ地位　蝗蟲科

體ハ黃白、少シク綠色ヲ帶ブ、前頭ノ突起ハ鈍角ヲナシ、頭頂ハ稍ヤ隆起ス、複眼ハ卵形ニシテ膨大シ、觸角ハ絲狀、各節ノ一部ハ黑色、一部ハ赤褐、前胸背ニ三條ノ黑キ橫溝ヲ裝ヒ、其內最後ノ橫溝ハ最モ明亮ナリ、中央ニ縱隆アレドモ餘リ判然セズ、前翅ハ體ト同色、網狀脈ハ判然ス、肢ハ

黃色、後脛節ハ淡綠色、基部ニ近ク一黑紋ヲ裝フ、體長(♂)(♀)一寸三分—一寸六分、此ハ臺灣ニ稀ナラズ、甘蔗、稻其他竹等ノ葉ヲ食ス、

分布—臺灣、

(35) えぞいなご

第三圖(5)(♀)

學名 Oxya yezoensis Mats.

昆蟲學上ノ地位 蝗蟲科

體ハ綠黃、頭頂、前胸背及ビ前肢ハ黃褐、前胸背ノ兩側ハ黑褐ニシテ光澤アリ、前翅ハ短カク腹端ニ達セズ、脚ハ綠黃、後腿節ノ末端、脛節及ビ跗節ノ大部ハ淡黃褐、尾端ノ附屬物ハ割合ニ大ナリ、體長(♂)(♀)五分—七分、此ハ北海道ニ普通ナル種類ニシテ稻ノ葉ヲ食害ス、

分布—北海道、

(36) をきなはいなごもどき

第三圖(6)(♀)

學名 Racilia okinawensis Mats.

昆蟲學上ノ地位 蝗蟲科

此ハはねながいなごニ酷似スレドモ形細長ナルヲ以テ容易ニ區別シ得ベシ、體ハ綠黃、頭ハ小、頭頂ハ稍ヤ三角形ヲナシテ複眼間ニ突出ス、顏ノ縱溝ハ細ク、其中央ニ一單眼アリ、前胸背ハ前半ニテ細マリ、兩側ニ黑褐ノ縱條ヲ裝フ、前翅ハ腹端ヨリ遙ニ長ク、前緣ノ基部ニ褐色部アリ、後腿節ノ末端及ビ同脛節ノ基部ハ赤血色、體長(♂)(♀)七分—九分、此ハ臺灣地方ニアリテハ稻及ビ甘蔗ノ害

蟲ナリ、

分布—沖繩、臺灣、

(37) たいわんおほばった　第三圖 (7) (♀)

學名 Acridinm flavicorne Oliv.

昆蟲學上ノ地位　蝗蟲科

體ハ綠色、頭頂短カク、前頭ノ突出部ハ中央ニテ凹陷ス、觸角ハ黃色、頰ニ綠褐ノ一縱條ヲ裝フ、前胸ハ粗糙ニシテ黃色ノ顆粒ヲ散在シ、背上ニ三個ノ橫溝ト中央ニ一條ノ縱隆ヲ裝フ、前翅ハ綠色、後翅ハ帶綠半透明、前胸片ノ下方ニ突出セル圓錐突起ハ少シク弓曲ス、脛節及ビ跗節ハ赤色、棘狀齒ハ黃色、其末端ハ黑色(♂)(♀)體長二寸—二寸五分、此ハ臺灣ニテハ甘蔗ヲ食害ス、

分布—臺灣、支那、印度、

(38) たいわんふきばった　第三圖 (8) (♀)

學名 Podisma formosanum Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蝗蟲科

體ハ黃綠、觸角ハ黃色、末端ハ暗色、額片ノ兩側ニ小黑紋アリ、複眼ノ後方、前胸背ノ兩側、中央ノ一縱條、各腹側ノ太キ縱條及ビ後腿節ノ末端ハ黑色、前胸背ノ前半ニハ縮刻及ビ點刻多シ、翅ハ退化シ、前翅ハ黃褐、細長ニシテ漸ク第二腹節ノ基部ニ達ス、腹背ニハ淺キ點刻多シ、脚ハ黃綠、後腿節ノ上面ハ赤褐、後脛節ノ基部ニ暗色部アリテ其兩側及ビ跗節ハ黃色、體長(♂)(♀)八分—一寸一

分、此ハ臺灣ニ稀ナラズ、

分布―臺灣、

(39) こばねばった　第三圖(9)(♀)

學名 Traulia ornata Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蝗蟲科

體ハ黄褐、觸角ハ灰黄、末端ノ半部ハ暗色、但シ尖端ハ黄色、下面ハ黒色、兩鬚ハ黄色、頭頂ニ黒褐ノ二縱條ヲ具ヘ、前胸背ノ前縁及ビ後縁ニ四角形ヲナセル天鵞絨樣ノ黒紋ヲ裝フ、兩側ニ黒褐ノ部分アリテ其下方ハ黄色、翅ハ退化シ、前翅ハ稍ヤ紡錘狀ニシテ漸ク第三腹節ノ末端ニ達ス、前縁ハ暗褐、中央ニ黒色ノ一縱條アリ、腹部ニハ褐紋ヲ散在シ、兩側ニ黒褐ノ太キ一條ヲ縱走ス、各節ニ淺キ點刻ト微小ノ横皺多シ、胸片ハ光澤アル黒色、中央ハ黄色、脚ハ黄褐、下面ハ黒色、後腿節ハ大部黒色、下面及ビ外側ニ各三個ノ黄紋ヲ具ヘ、上面ハ黄褐ニシテ點刻多シ、後脛節ノ基部ハ黒色ニシテ、之レニ一小黄紋ヲ裝フ、末端ノ半部ハ赤血色、體長(♂)(♀)一寸二分―一寸四分、此ハ臺灣北埔地方ニ稀ナラズ、

分布―臺灣、

(40) せぐろばった　第三圖(10)(♀)

學名 Euprepocnemis plorans Charp.

昆蟲學上ノ地位　蝗蟲科

體ハ淡黃褐、複眼ノ下方ニ一黑條ヲ裝フ、前胸背ノ兩側ニ內方ニ弓曲セル一黑條アリテ此兩線ノ內方ハ他ヨリ少シク濃色、前翅ハ長クシテ腹端ヲ越ヘ、黑褐紋多シ、腹部ニ點刻多ク、腹面ハ淡色、後腿節外側ノ中央ニ黑色ノ一縱條ヲ具ヘ、內側ニ暗色ノ二紋アリ、同脛節ノ基部ニモ二暗色紋ヲ具ヘ、末端ノ大部並ニ第一跗節ハ赤血色、體長(♂)(♀)一寸—一寸三分、此ハ九州地方ニ稀ナラズ、

分布—本州、九州、

(41) くびながばった　第三圖(11)(♂)

學名 Erianthus formosanus Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蝗蟲科

體ハ暗黃褐、觸角淡黃褐ニシテ短ク、略ボ頭長ニ等シ、顏長ク、中央ハ淡色、頭頂ハ圓錐形ヲナシテ突出シ、縮刻多シ、前胸背ノ兩側並ニ中後ノ兩胸環ハ淡色、前翅細長ニシテ腹端ヲ越ヘ、暗色ニシテ末端ニ近ク二個ノ黃白紋ヲ裝フ。腹部ハ末端ニ至リ棍棒狀ニ膨大シ、末端ハ截斷狀ニ終リ、雄ノ抱握器ハ大ニシテ相交叉ス、後肢ハ細長、腿節ノ外側ニ黑褐ノ縱紋ヲ具ヘ、同脛節ニハ暗色紋ヲ裝フ、體長(♂)六分—七分、此ハ臺灣埔里社地方ニ產スレドモ其數多カラズ、

分布—臺灣、

(42) ほそひしばった　第三圖(12)(♀)

學名 Paratettix gracilis Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蝗蟲科

體ハ灰色、前頭ハ黑色、頭頂ニハ黄色ノ小顆粒多シ、觸角灰黄、胸部ヨリ少シク長シ、前胸背ノ延長部ハ後翅ヨリ少シク短カシ、前翅ハ退化シテ鱗狀トナリ、網狀脈ハ判然ス、後翅ハ暗灰色ニシテ虹様ノ赤紫色ヲ現ハス、雄ノ尾節ハ圓錐形ヲナシテ上向ス、色澤ハ個種ニヨリ大ニ變化ス、體長(♂)(♀)四分―六分、此ハ臺灣、沖繩地方ニ普通ナリ、

分布―沖繩、臺灣、

(43) おほひしばった　第三圖(13)(♀)

學名 Tettix longulus Shirak.

昆蟲學上ノ地位　蝗蟲科

體ハ暗灰色、觸角ハ淡黄褐、末端ハ黑褐、前胸背兩側ノ隆起ハ顆粒ヨリ成リ、延長部ハ後翅ヨリ少シク短カク、少シク弓狀ヲナシテ上方ニ彎曲ス、之レニ二乃至四個ノ黑紋ヲ有スルモノト有セザルモノトアリ、又此斑紋ノ相合シテ一紋トナルモノアリ、前翅ハ鱗狀ニシテ、前縁ノ末端ハ少シク削ラレタルノ觀ヲナス、後翅ハ少シク暗灰色ヲ帶ビ、長サ腹部ノ二倍アリ、脚ハ淡黄褐、暗色紋ヲ有スルモノアリ、彩色及ビ斑紋ニハ變化多シ、體長(♂)(♀)四分―五分(翅端迄)、此ハ北海道ニ普通ナリ、

分布―北海道、本州(遠州)、

(44) こぶひしばった　第三圖(14)(♀)

學名 Cladonotus gibbosus de Haan.

昆蟲學上ノ地位　蝗蟲科

體ハ暗灰色、觸角ハ淡黃褐、前胸背及ビ其延長部ハ稍ヤ平タク、之レニ疣狀突起多シ、胸側ニ各一個ノ棘狀突起ヲ裝フ、延長部ハ少シク翅端ヲ越ユ、前翅ハ退化シテ鱗狀ト成リ、其前緣ハ端直ナリ、後翅ハ長クシテ暗色ヲ帶ブ、脚ニモ疣狀及ビ棘狀突起多シ、雄ノ尾節ハ圓錐形ヲナシテ上向シ、下面ニ一縱隆アリ、體長(♂)(♀)六分―六分五厘、此ハ沖繩ニ普通ナリ、

分布―沖繩、

(45) さつまひめかまきり

第四圖(1)(♀)

學名 Acromantis satsumensis Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟷螂科 (Mantidae)

體ハ灰色、觸角ハ淡黃褐ト褐色ノ斑ヲナス、末端ハ暗褐、觸角間ノ突起ハ圓錐形ヲナシ、之レヲ頂角トナス五角形ノ黃白圈アリ、兩鬚ハ黃白、末端ハ淡褐、前胸背ノ中央ハ膨大シ、兩側ニ黑色ノ疣狀突起ヲ列ヌ、前翅ハ淡褐、前緣ハ中脈ヲ堺トシ綠色、後翅ノ前緣及ビ末端ハ赤褐、前肢ノ腿節ニ褐紋アリテ、此モノ內側ニテ判然ス、中後ノ腿節及ビ脛節ノ中央ハ黃白、腹部ハ淡褐、(♀)ノ產卵管ハ三角形ヲナシテ突出ス、體長(♂)(♀)一寸―一寸二分、此ハ九州地方ニ產スレドモ稀ナリ、

分布―九州、

Acromantis satsumensis n. sp. (Pl. IV, Fig. 1.)

This spesies resembles much to A. japoinca West., but it differs well in the following poin's:

1. Much larger in size

2. Frons with a pentagonal enclosure, the periphery being pale yellowish, a conical projection between the antennae much higher and narrower.
3. The middle part of the pronotum much broader and the teeth along the boader more conspicuous.
4. The costal region of the anterior wing much broader, reticulation reddish brown, with 11 oblique veins, of which the apical 4 being nearly parallel and 3 in the middle more robust. Hind wings at the apices much finer reticulated, on the costa and at the apex reddish brown.

Length :	♂	♀
Body	27 mm.	35 mm.
Pronotum	75 mm.	10 mm.
A. wing	22 mm.	23 mm.
P. wing	20 mm.	20 mm.
A. femur	7 mm.	9 mm.
P. femur	6 mm.	8 mm.
Cerci	25 mm.	2 mm.
Subgenitalplate	2 mm.	3 mm.

Hab. : — Kiushu (Kumamoto, Kagoshima)

(46) ひめかまきり

第四圖 (2) (♀)

學名 Acromantis japonica West.

昆蟲學上ノ地位　蟷螂科

前種ニ酷似スレドモ其異ナル諸點ハ左ノ如シ、

一、形遙ニ小ナルコト、

二、前頭ニアル突起ハ低ク、五角形ノ黄白圏ナシ、
三、前胸背中央ノ肥大部ハ小、其兩側ニアル疣狀突起モ亦小ナリ、
四、前翅前緣ノ綠色部ハ幅狹ク、網狀脈ハ暗褐、斜脈ハ相平行セズ、中央ニアル四脈ノ基部ハ其兩側ニテ少シク暗褐ヲ呈ス、後翅ノ末端ハ淡褐、網狀脈ハ少ナシ、
體長(♂)(♀)八分五厘—一寸(翅端迄、此ハ本州ニ產スレドモ其數少ナキガ如シ、
分布—本州(京都、靜岡)、

(47)たいわんひめかまきり 第四圖(3)(♀)

學名 Micromantis formsana Shirak.

昆蟲學上ノ地位 蟷螂科

體ハ綠色、上唇、後頭及ビ觸角(基部ハ黃褐)ハ暗色、前胸背ハ中央ニテ少シク膨大シ、兩側ニ小齒ヲ列ヌ、前翅ハ暗綠、雄ニテハ暗褐、但シ前緣ハ綠色、脈ハ網狀ニテ粗ナリ、後翅ハ暗色、前緣ハ赤褐、光線ノ工合ニテ紫色ヲ現ハス、脚ハ綠色、斑紋ヲ缺ク、脛節及ビ第一跗節ノ外側ニ黑褐ノ一縱線アリ、體長(♂)(♀)六分五厘—八分、此ハ臺灣新社地方ニ稀ナラズ、
分布—臺灣(新社)、

(48)ひなかまきり 第四圖(4)(♀)

學名 Gonypeta maculata Shirak.

昆蟲學上ノ地位 蟷螂科

體ハ灰黃、觸角ハ細ク、末端ノ半部ハ暗色、頭頂ニハ黑褐紋ヲ散在ス、前胸背ノ中央ニ黑褐ノ一條ヲ縱走シ、兩側ニハ小齒ヲ列ヌ、翅ハ退化シテ僅ニ其痕跡ヲ留メ、前翅ハ鱗狀ヲナシ、黑褐紋ヲ散在ス、後翅ハ細ク前翅ヨリ遙ニ小ナリ、雌ノ腹部ハ甚ダシク膨大シ、黑褐紋ヲ散在ス、尾狀突起ノ末端ハ綠色、脚ニハ黑褐紋ヲ散在シ、前肢末端ノ三跗節ハ綠色、中後兩脛節ノ末端並ニ各跗節ノ末端ハ黑褐。體長(♂)(♀)四分五厘―五分、此ハ東京及ビ靜岡地方ニ產スレドモ稀ナリ、

分布―本州、九州、臺灣、

(49) ほしこびななふし　第四圖(5)(♀)

學名 Necroscia 6-punctata Shirak.

昆蟲學上ノ地位　竹節蟲科 (Phasmidae)

體ハ灰黃色、頭ハ卵形、後頭ハ灰色ニシテ突出シ、前頭ハ凹陷シ、觸角ノ中間ニ黑色ノ二紋アリテ此ハ相連續ス、觸角ハ體ノ半以上ニ達シ、暗色ノ一縱條ヲ裝フ、倘類ニモ一暗色紋アリ、前胸背ニ六個ノ黑紋アリテ其内中央ニアル二個ハ絃月形ヲ呈ス、中胸背ニモ六個ノ黑紋アリテ稍ヤ二列ニ相平行ス、前翅ハ小ニシテ鱗狀ヲ呈シ、肩部ハ隆起ス、後翅ハ長クシテ腹端ニ達シ、橫脈ハ網狀ヲナシテ判然ス、脚ニハ短毛多ク、基節ニ黑紋ヲ裝フ、體下ノ中央ニ暗色ノ一縱線アリテ、此ハ稍ヤ腹端ニ達ス、體長(♂)(♀)一寸五分―二寸七分、此ハ臺灣、恒春地方ニ產スレドモ其數多カラズ。

分布―臺灣、

第四圖(6)(♀)

(50)たいわんこびななふし

學名 Sipyloidea samsoo West.

昆蟲學上ノ地位　竹節蟲科

體ハ雄ニテハ暗褐、觸角ハ體ヨリ長ク、末端ハ灰黃、頭ノ兩側ニ各灰黃ノ一縱條ヲ具ヘ、頭下及ビ兩鬚ハ灰黃、前胸背ノ兩側ニ細キ二縱條ヲ裝フ、中胸背ハ細ク、後方ニ至リテ廣マル、前翅ハ鱗狀、前緣ハ灰黃、後翅ハ長シト雖モ遙尾端ニ達セズ、兩側(翅ノ疊ミタル儘)ハ灰黃、脚ハ灰黃ニシテ長ク、前腿節及ビ中後兩腿節ノ末端並ニ全脛節ノ末端ハ暗色、雌ニアリテハ灰黃、前中兩胸背ニ顆粒突起多シ、觸角各節ノ末端ハ少シク暗色ヲ帶ブ、體長(♂)(♀)二寸四分—二寸六分、此ハ臺灣ニ稀ナラザレドモ本邦ニハ稀ナリ、

分布—九州(熊本)、臺灣、

第四圖(7)(♀)

(51)みかどななふし

學名 Phraortes mikado Rehn.

昆蟲學上ノ地位　竹節蟲科

體ハ暗褐ニシテ少シク綠色ヲ帶ブ、觸角ハ長ク、各節ノ後緣ハ暗色ヲ帶ブ、頭ハ卵形、前頭ニハ鬼角樣ノ突起ヲ裝ヒ、前胸背ニハ横溝及ビ縮刻ヲ裝フ、中胸背ハ長ク、中央ニ判然セル一縱隆ヲ具ヘ、全面ニ小顆粒ヲ散在シ、後胸背ノ中央ニ一隆起ヲ縱走ス、各腹節ハ畧ボ同長、中央ニ縱隆ヲ具ヘ、第九節ニアル縱隆ハ甚ダ高シ、第六腹面節ノ突起ハ稍ヤ卵形ヲナス、尾節ノ腹面ハ大ニシテ船形ヲ

呈シ、前腿節ハ前脛節ヨリ少シク短カク、腿節ノ末端及ビ脛節ノ基部ニ突起アリテ、脛節ニアルモノハ稍ヤ葉狀ヲナス、體長三寸七分、此ハ鹿兒島地方ニ產スレドモ其數多カラズ、

分布—九州(鹿兒島)、

(附　言) 著者れーん氏ノ記載ニ橫濱トアレドモ甚ダ疑ハシ、

(52) えぞつゆむし　　第五圖(1)(♀)

學名 Kuwayamaea yezoensis Mats. et Shirak.

昆蟲學上ノ地位　螽斯科 (Locustidae)

體ハ綠色、觸角(基節ヲ除キ)及ビ前胸背ノ一縱條ハ黃色、但頭頂ニ黃色ノ一線ヲ縱走スレドモ餘リ判然セズ、前胸背ニ暗褐ノ小點ヲ散在ス、翅ハ體ヨリ長ク、前緣ニアル網狀脈ハ判然スレドモ他部ニアリテハ餘リ判然セズ、雌ニアリテハ產卵管ハ短カク、漸ヤ弦月形ヲ呈シ、基部ハ膨大シ、末端ハ赤褐ヲ呈ス、雄ニアリテハ發音鏡及ビ前翅ノ後緣ハ黃褐、後翅ハ前翅ヨリ遙ニ長シ、尾端ノ腹面節ハ長ク、尾狀突起ト同樣ニ少シク上方ニ曲リ、後者ノ末端ハ少シク赤褐ヲ帶ブ、體長(♂)(♀)一寸一分(翅端迄)、此ハ札幌地方ニ稀ナラズ、

分布—北海道、

(53) こがりさゝきり　　第五圖(2)(♀)

學名 Conotomus magnus Mats. et Shirak.

昆蟲學上ノ地位　螽斯科

體ハ綠色、觸角ハ體ヨリ長ク、末端ハ灰黃、各節ノ基部ハ黃白、頭ハ圓錐形ヲナシテ突出ス、前胸背ニハ顆粒突起ヲ散在シ、縱溝及ビ橫溝ヲ裝フ、前翅ハ廣クシテ劍狀ヲ呈シ、前緣ハ細ク灰黃、微小ノ網狀脈多シ、後翅ハ細クシテ短カシ、產卵管ハ劍狀ニシテ頗ル光澤ヲ帶ビ、上下ノ兩緣(基部ヲ除キ)ハ赤褐、脚ハ割合ニ短カシ、體長(♀)一寸五分(翅端迄)、

分布—臺灣(新社)、

(54) ふとさゝきり

第五圖(3)(♂)

學名 Xiphidium grandis Mats. et Shirak.

昆蟲學上ノ地位 螽斯科

體ハ雄ニテハ綠色、觸角ハ暗褐ニシテ甚ダ長ク體ノ約七倍アリ、頭頂及ビ前胸背ノ太キ縱條ハ暗褐ニシテ光澤ヲ帶ブ、前翅ハ灰黃ニシテ綠色ヲ帶ビ、短カクシテ腹部ノ末端ニ達セズ、發音鏡ハ小、腹端ノ角狀突起ハ黃色ニシテ大ナリ、脚ハ綠色、後肢ハ甚ダ長ク、腿節ノ末端及ビ脛節ノ基部ハ暗褐、體長(♂)五分五厘、此ハ臺灣新社地方ニ稀ナラズ、

分布—臺灣、

(55) こほろぎす

第五圖(4)(♀)

學名 Gryllacris japonica Mats. et Shirak.

昆蟲學上ノ地位 螽斯科

體ハ綠色、上唇ハ黃褐、大腮ノ末端ハ黑褐。觸角ハ甚ダ長ク體ノ數倍アリ、頭頂及ビ前胸背ハ頗ル

光澤ヲ帶ブ、前翅ハ黄褐、前縁ハ緑色、翅端脈ハ暗褐ニシテ網狀ヲナス、後翅ハ前翅ヨリ少シク長ク、翅脈ハ同ジク暗褐、產卵管ハ長クシテ體ト約同長、基部ニ於テ甚ダシク彎曲シテ上向ス、下面及ビ末端ハ赤褐、雄ノ尾節ハ稍ヤ圓形ヲナシ、下面ニ縱溝アリテ二分ス、體長(♂)(♀)一寸―一寸二分、此ハ本州ニ產スレドモ其數多カラズ、樹上ニ棲息ス、

分布―本州(京都、岐阜)、

(56) こばねころぎす　第五圖(5)(♀)

學名 Neanias magnus Mats. et Shirak.

昆蟲學上ノ地位　螽斯科

體ハ雌ニテハ黄褐、觸角ハ長クシテ體ノ數倍アリ、各節ノ末端ハ多ク黄白ナリ、前胸背ハ光線ノ工合ニテ少シク紫色ヲ現ハス、前縁ニ暗褐ノ一紋アリ、前翅ハ退化シテ鱗狀トナリ、基部ハ褐色、中後兩胸背ノ後縁及ビ各腹節ノ後縁ハ黑褐、但シ此紋ハ中央ニテ最モ廣ク、兩側ニテ細マル、產卵管ハ短カク斜ニ上向ス、後腿節ハ頗ル太ク、下面ニ小齒ノ二列アリテ、各齒ノ末端ハ暗褐、體長(♀)九分、此ハ臺灣恒春ニテ川上瀧彌氏ノ捕獲セルモノナリ、

分布―臺灣、

(57) はしさゝきり　第五圖(6)(♀)

學名 Xiphidium maculatum le Quill.

昆蟲學上ノ地位　螽斯科

體ハ黄綠、頭頂及ビ前胸背ノ廣キ縱條ハ暗褐、前翅ハ褐色、前縁ハ黄綠、中脈ノ上方ニ黑紋ヲ列ヌ、後翅ハ前翅ヨリ少シク長ク、其突出セル部分ハ褐色、腹背ノ縱條ハ暗褐、雌ノ産卵管ハ體ヨリ短カク若クハ同長、雄ノ尾狀突起ハ内側ニ一突起ヲ裝フ、體長(♂)(♀)六分―八分、此ハ廣ク東洋ニ分布ス、

分布―本州、九州、八丈島、小笠原島、臺灣、支那、馬來、

第五圖(7)(♀)

(58) をながさゝきり

學名　Xiphidium gladiatum Redt.

昆蟲學上ノ地位　螽斯科

體ハ綠色、頭頂及ビ前胸背ノ廣キ縱條ハ黑褐、但シ前胸背ニアルモノハ後縁ニテ二條ニ分岐ス、前翅灰黄ニシテ後翅ヨリ少シク短カシ、各腹背節ノ後縁ハ暗褐、雌尾節ノ兩側ニ黑紋ヲ具ヘ、其腹面節ハ暗褐ニシテ稍ヤ卵形ヲ呈ス、産卵管ハ遙ニ體ヨリ長ク、端直ナリ、後腿節ノ外側ニ赤褐ノ二縱線ヲ具ヘ、尙ホ同色ノ小點ヲ散在ス、雄ノ尾狀突起ハ下向シ、其外側ニ一鋭齒ヲ裝フ、體長(♂)(♀)七分五厘―一寸(翅端迄)、此ハ九州地方ニ普通ナリ、

分布―本州、九州、臺灣、

第五圖(8)(♀)

(59) くろあしうまをひむし

學名　Hexacentrus fuscipes Mats. et Shirak.

昆蟲學上ノ地位　螽斯科

體ハ淡褐、觸角ハ長ク、黑褐ノ斑紋ヲ裝フ、前胸背ノ廣キ縱條ハ暗褐、此ハ後緣ニ達セズ、前翅ハ長ク翅端ニテ廣ガリ稍ヤ圓形ヲナス、各腿節ノ末端、前中兩脛節及ビ跗節ハ暗色、尙後脛節ノ基部及ビ跗節ノ基部モ少シク暗色ヲ帶ブ、產卵管ハ暗褐ニシテ光澤アリ、體長(♀)一寸五分(翅端迄)、此ハ臺灣北埔ニテ故渡邊龜作氏ノ採集セル珍種ナリ、

分布―臺灣(北埔)、

(60) かやきり　第五圖(9)(♂)

學名 Pseudorhynchus antennalis Stål.

昆蟲學上ノ地位　螽斯科

體ハ綠色、觸角ノ外側ハ黑色、末端ニ至リテ暗色トナル、顏ハ黃色、大腮ノ內側、上唇ノ前緣、小腮ノ外葉及ビ內葉並ニ下唇ノ前緣等ハ黃褐、大腮ノ末端ハ黑褐、前頭ハ圓錐形ヲナシテ突出シ、三條ノ黃白線ヲ縱走ス、前胸背ニモ同樣ノ三縱線アリ、但シ中央ニアルモノハ後緣ニ達セズ、雄ニテハ翅ハ體ヨリ遙ニ長ク、翅ヲ疊ムトキハ基部ニ黃白ノ縱隆アリテ發音鏡ト相接ス、發音鏡ハ半楕圓形ニシテ、其上方ニ三横脈ヲ有ス、翅脈ハ細網狀ヲナス、腹部及ビ脚ハ全部綠色、體長(♂)(♀)二寸二分(翅端迄)、此ハ東京地方ニ稀ナラズ、すゝきノ叢間ニ棲息ス、其鳴聲ハ遠方ニ聞ユ、

分布―本州、九州、

(61) づごがりくびきり

第五圖(10)(♀)

學名 Pyrgocorypha formosana Mats. et Shirak.

昆蟲學上ノ地位　螽斯科

體ハ綠色、前頭ハ平タク、細長ニシテ尖リ、下面ノ中央ニ縱隆アリテ、基部ニハ三角形ノ突起アリ、顏ニ縮紋多シ、大腮ハ黃白、末端ハ暗褐、前胸背ニ粗大ノ點刻多シ、後緣ノ兩側ニ三角形ノ切目アリ、前翅ハ長ク、翅端ニ至ルニ從ヒ次第ニ細マル、產卵管ハ劍狀ヲナシテ上向シ、腹部ト畧ボ同長、體長(♂)(♀)二寸一分(翅端迄)、此ハ臺灣北埔地方ニ稀ナラズ、

分布―臺灣、

(62) かまどうま

第五圖(11)(♀)

學名 Diestrammena apicalis Brun.

昆蟲學上ノ地位　螽斯科

體ハ暗褐、形まだらかまどうまニ酷似スレドモ暗色ノ斑紋ナキヲ以テ容易ニ區別シ得ベシ、前胸背ニ黃褐ノ不正紋ヲ具ヘ、中後ノ兩胸背ニ同色ノ横線アリ、尙腹部ニモ黃褐ノ斑紋ヲ裝フ、產卵管ハ畧ボ腹部ト同長、赤褐ニシテ少シク上向ス、尾毛ハ黃褐ニシテ產卵管ヨリ少シク短カシ、脚ハ黃褐、前中兩腿節ノ末端ハ暗褐ニシテ其外端ニ一針狀突起ヲ裝フ、後腿節ハ甚ダシク膨大シ、基部ノ大半ハ黃白、尙蹠節ノ大部モ亦黃白ナリ、體長九分(產卵管ノ末端迄)、此ハ札幌地方ニ產スレドモ其數ま

だらかまどうまノ如ク多カラズ、

分布─北海道、本州、

(63) まだらこほろぎ

第五圖(12)(♀)

學名 Gryllodes guttulus Mats.

昆蟲學上ノ地位 蟋蟀科 (Gryllidae)

體ハ灰黃、灰色ノ短毛多シ、觸角ハ體ノ約三倍アリ、觸角下ノ各一紋、頭頂ノ數紋(兩側ニアルモノハ大ナリ)、前胸背ノ兩側及ビ中央ニアル多數ノ小紋等ハ暗褐、前翅ニ黑褐ノ大紋アリテ中脈ハ赤黃、其下方ノ黑紋ハ鋸齒狀ヲナス、後翅ノ末端ハ產卵管ノ半ニ達ス、尾毛ハ長ク、遙ニ產卵管ヲ越エ、脚ニハ暗褐ノ小紋ヲ散在ス、後腿節ノ下部ニハ斑紋少シ、尙腹側ニモ暗褐ノ小斑多シ、體長(♀)一寸(後翅端迄)、此ハ沖繩ニ產スルモノニシテ黑岩恒氏ノ採集ニ係ルモノナリ、

分布─沖繩、

Gryllodes guttulus n. sp. (pl. V, Fig. 12, ♀).

♀ Pale testaceous, covered with short grayish hairs. Antennae very long, nearly thrice as long as the body. A spot at the base of each antenna, 2 spots between the antennae, 2 broad stripes and spots rows between these stripes, many scattered spots and a broad side stripe of the pronotum, dark brown. Elytra longer than the body, marked with black stripes and spots, spots rows beneath the middle vein being saw-like arranged; middle vein and its surrounding reddish yellow. Hind wing reaches the middle of the ovipositor. Cerci very long, longer than the body, minutely dark spotted, and long grayish pubescented. Abdomen on the venter spotless, on the sides dark spotted, genital plate large and quadrate. Legs spotted

with fuscous.

Length:

Body	21 mm.	Ovipositor	18 mm.
Pronotum	3,5 mm.	Cerci	28 mm.
Pronotal width	5 mm.	Hindfemur	20 mm.
Elytra	18 mm.		
Hindwing	22 mm.		

Hab.—Okinawa (Riukiu), collected by Mr. K. Kuroiwa.

(64) くろこほろぎ

第五圖 (13) (♀)

學名 Liogryllus bimaculatus Deg.

昆蟲學上ノ地位　蟋蟀科

體ハ光澤アル黑色、頭ハ上方ヨリ見ルトキハ稍ヤ三角形ヲナシ、穹狀ニ膨起ス、複眼間ノY字紋ハ細クシテ稍ヤ溝狀ヲナシ、額ニハ一個ノ横凹陷ヲ裝フ、觸角ハ長クシテ腹端ニ達ス、上唇ハ少シク褐色ヲ帶ビ龜甲狀ニ隆起セリ、前胸背ノ前後兩緣ハ相平行シテ稍ヤ弓狀ヲナス、中央ハ平坦ニシテ一縱溝及ビ二横紋アリ、前翅ハ半透明ニシテ飴色、翅ハ灰黄、後翅ハ暗色、翅ヲ疊ムトキハ長キ燕尾狀ヲナス、產卵管ハ後翅ノ末端ニ達ス、體長(♀)八分五厘、此ハ臺灣ニアリテ甘蔗ヲ食害ス、

分布―臺灣、支那、印度、

(65) たいわんおほこほろぎ　第五圖(14)(♂)

學名 Brachytrypus achatina Stoll.

昆蟲學上ノ地位　蟋蟀科

體ハ暗褐、頭ハ前胸ヨリ廣ク、後頭ハ膨大ス、複眼間ニY字形紋ヲ有ス、觸角ハ後肢ノ脛節ニ達ス、前胸背ハ前方廣ク、前縁ハ弓狀ニ刳ラル、中央ニ細キ一縱溝ヲ具ヘ、其兩側ニ各一個ノ楔狀紋アリ、後肢ノ腿節ハ幅廣ク、脛節ハ短カク、刺多シ、其末端ニ於ケル四刺ハ大ニシテ顯著ナリ、前翅ハ半透明、之レヲ背上ニ疊ムトキハ稍ヤ長方形ヲナス、產卵管ハ割合ニ小ナリ、體長(♂)(♀)一寸─一寸四分、此ハ臺灣ニ普通ナル種類ニシテ甘蔗、麥、陸稻等ノ根ヲ食害ス、其鳴聲高シ、

分布─臺灣、支那、フヒリピン、馬來、印度、

(66) きんひばり　第五圖(15)(♀)

學名 Anaxiphus vittatipes Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟋蟀科

體ハ雌ニテハ灰黄色、觸角ノ長サハ體ノ數倍アリ、觸角間ニアル二個ノ弓狀線、前頭ノ一橫紋、頰ノ一紋、上唇(末端ヲ除キ)、前胸背ノ前縁、其兩側ニ散在セル小紋、前翅ノ翅底紋及ビ前縁等ハ暗色、額片ノ上方ニアル一橫線及ビ額片ノ兩側ニアル一縱紋ハ赤色、小腮鬚ノ末端ハ膨大シ、其外側ニ暗色紋アリ、頭頂及ビ前胸背ニ黄褐ノ長毛ヲ粗生シ、灰白ノ短毛多シ、前胸背ノ前縁及ビ後縁ニ近ク

桃色ノ斑紋アレドモ餘リ判然セズ、前翅ハ短カク漸ク腹端ニ達ス、五個ノ縦脈ハ甚ダシク隆起ス、後翅ヲ缺ク、腹側ハ暗褐、尾毛ハ長クシテ之レニ長毛ヲ粗生ス、産卵管ハ腹部ト畧ボ同長ニシテ上向シ、末端ハ暗褐、上縁ニ小齒ヲ列ヌ、脚ハ灰黃、後腿節ノ外側ニ暗色ノ一縦條アリテ内側ニアルモノハ太シ、前中兩腿節ニ暗色ノ一縦條ヲ具ヘ、末端ニ近ク一暗色紋ヲ裝フ、尙第二跗節モ暗色ナリ、雄ニテハ前翅ニ縦隆ヲ缺キ發音鏡ノ部分ニ三脈ヲ斜走シ、其内前方ニアル二脈ハ横脈ニヨリテ相連續ス、尙翅端ニ暗色紋ヲ裝フ、腹面ハ暗色、中央ハ淡色、體長（♂）（♀）二分―二分五厘、此ハ夏日草間ニ美聲ヲ發スルノ種類ニシテ坊間ニ販賣スルモノナリ、

分布―本州、四國、九州、

Anaxiphus vittatipes n. sp. (Pl. V, Fig. 15, ♀).

♀ Pale testaceous. Two lunate spots between the antennae, a transverse stripe on the vertex, a spot of the cheek, labrum except the apex, the margin of the pronotum except the hind margin, scattered spots on the pronotum, a basal spot and the costal field of the elytra, fuscous. A transverse band above the clypeus and the side stripes of the same reddish. Maxillary palpi at the apices infuscated. Vertex and pronotum with few long brownish and many short grayish hairs. Pronotum at the anterior and posterior margin with some indistinct reddish spots. Elytra scarcely reaches to the end of the abdomen, longitudinal veins stark and distinct. Cerci long, with long grayish hairs. Ovipositor curved upwards, infuscated at tip, with a row of minute teeth. Hind femur with 2 longitudinal stripes, of which the inner one being broader, 2 anterior femora each with a brown stripe and a spot near the apex. Second tarsal joint of the whole legs fuscous.

♀ Color just like that of the female; tympanal region with 3 oblique veins, of which the anterior 2 being connected with a transverse vein, the apical region spotted with black. Venter fuscous, in the middle somewhat paler. Genital segment at the apex pale yellow, on the sides quite deeply incised, at the dorsal angle each with a long spine.

Length:

	♂	♀
Body	7 mm.	6 mm.
Pronotum	1,3 mm.	1,5 mm.
Pronotal width	1,8 mm.	2 mm.
Elytra	5 mm.	4 mm.
Cerci	3 mm.	4 mm.
Oivipositor	—	3 mm.
Posterior femur	5,5 mm.	6 mm.

Hab.— Honshu, Kiushu (quite common).

(67) きあしくさひばり

第五圖 (16) (♀)

學名 Trigonidium haanii Sauss.

昆蟲學上ノ地位 蟋蟀科

體ハ光澤アル黑色、頭ハ割合ニ大キク、顏ニ數個ノ剛毛ヲ裝ヒ、複眼ノ周圍ニ黃色ノ一輪ヲ繞ラス、觸角ハ黃色、基部ハ黑色、前胸ノ幅ハ頭ヨリモ稍ヤ細ク、灰色ノ短毛ヲ粗生ス、之レニ褐色ノ斑紋ヲ有スルモノアリ、前翅ハ半透明ニシテ判然セル縦脈ヲ具ヘ、脚ハ黃色、腹部ノ末端ニアル尾狀突起ハ黃色ニシテ長シ、雌ハ褐色、劍狀ノ產卵管ハ上向シ、褐色ニシテ基部ハ淡色、體長(♂)(♀)一分五厘—二分、此ハ沖繩地方ニ普通ナリ、

分布—九州、沖繩、臺灣、

(68) はねびろとんぼ

第六圖(1)(♂)

學名 Tramea chinensis Deg.

昆蟲學上ノ地位 蜻蛉科 (Libellulidae)

體ハ黄褐、顔ハ黄色、單眼ノ前方ニアル一帶ハ青藍色、上唇ノ中央ハ暗褐、胸環ノ接合部ハ兩側ニテ暗色、翅ハ透明、少シク黄色ヲ帶ブ、脈及ビ縁紋ハ黄褐、翅底ハ美麗ノ黄色、但シ後翅ノ内縁ニ大ナル黒褐紋アリテ其脈ハ黄白、腹部ノ末端及ビ腹面末端ノ半部ハ暗色、雄ニテハ尾突起ハ暗褐ニシテ基部ハ黄色、脚ハ黒色、基節及ビ轉節ハ黄色、雌ニテハ尾突起ヲ缺キ、腹面ノ全部暗色ナリ、體長(♂)(♀)一寸六分―一寸八分、翅ノ開張三寸―三寸四分、此ハ九州ニ稀ナレドモ沖縄及ビ臺灣ニハ普通ナリ、

分布―九州(熊本)、沖縄、臺灣、支那、馬來、印度、

(69) をきなはべっかうとんぼ

第六圖(2)(♂)

學名 Rhyothemis splendens Ramb.

昆蟲學上ノ地位 蜻蛉科

體ハ黒色、胸部ハ暗緑、顔ハ黄色、額ハ暗緑、上唇ハ黒色、胸部ニ黄色ノ短毛多シ、翅ハ鼈甲色、前翅ハ後翅ヨリ遙ニ長シト雖モ幅狹シ、五個ノ黒紋ヲ具ヘ、中央ニアル二紋ハ相接續ス、後翅ニ六個ノ黒紋アリテ、翅底ニアル二紋ハ大ニシテ長シ、腹基部ノ兩側ハ黄褐、尾突起ハ末端ニテ上向ス、

脚ハ黒色、轉節及ビ基節ハ黄褐、體長(♂)(♀)一寸二分―一寸四分、此ハ沖繩及ビ臺灣ニ普通ナリ

(附記) 此蜻蛉ノ斑紋ニハ變化多ク從テ變種モ多シ、

分布―沖繩、臺灣、支那、印度、

(70) のしめとんぼ　第六圖(3)(♂)

學名 Thecadiplax infuscata Selys.

昆蟲學上ノ地位　蜻蛉科

體ハ雄ニテハ黄褐、顏ハ黄色、單眼ノ前方ニ黒色ノ一横帶アリ、尚上唇ノ中央ニアル一紋、下唇外葉ノ接合部及ビ內葉ハ黒色、胸側ノ接合部ハ黒色、翅ハ透明、光線ノ工合ニテ紫色ヲ表ハス、翅端ハ黒褐、縁紋及ビ脈ハ黒色、前後兩翅ノ翅底ハ少シク鼈甲色ヲ帶ブ、終リノ四腹節ハ兩側ニテ黒紋ヲ装フ、尾突起ハ黄色、鍬形狀ヲナシテ下向ス、脚ハ黒色、前肢腿節ノ半部、轉節並ニ基節ハ黄色、雌ニテハ前頭ニ二黒紋ヲ具ヘ、胸部ニ黒條多シ、體長(♂)(♀)一寸三分―一寸四分、此ハ北海道ニ稀ナレドモ本州ニハ普通ナリ、

分布―北海道、本州、四國、九州、

(71) たいわんはぐろとんぼ　第六圖(4)(♂)

學名 Neurothemis fluctuans F.

昆蟲學上ノ地位　蜻蛉科

體ハ雄ニテハ暗黄、顔ハ赤黄、黒色ノ短毛ヲ裝フ、翅ハ黒褐、翅端ハ透明、脈及ビ縁紋ハ赤色ニシテ美ナリ、各腹節ノ後縁ニ黒褐紋ヲ裝フ、尾突起ハ赤黄、鍬形狀ヲナシテ少シク上向ス、脚ハ暗黄、腿節ノ末端及ビ跗節ハ少シク暗色ヲ帶ブ、雌ニテハ翅ハ暗褐、縁紋及ビ翅脈ハ黄色、腹部ニ黒帶ト黒縦條ヲ裝フ、體長(♂)(♀)一寸一分―一寸四分、此ハ臺灣恒春地方ニ普通ナル美麗種ナリ、

分布―臺灣、支那、印度、

第六圖(5)(♂)

(72) ねぐろとんぼ

學名 Neurothemis tullia Drury.

昆蟲學上ノ地位 蜻蛉科

體ハ雄ニテハ黒褐、口部ハ暗黄、翅底ノ大半ハ黒色、光線ノ工合ニテ紫色及ビ緑色ヲ現ハス、末端ハ透明、光線ノ工合ニテ少シク紫色ヲ現ハシ、黒色部トノ堺ニ近ク白色部アリ、脈ハ黒色、縁紋ハ暗色、腹部ノ尾狀突起ハ黄白ニシテ其下面ニ小歯ヲ連ヌ、脚ハ暗色、脛節、轉節及ビ基節ハ暗黄、雌ニテハ黄色、中胸背ノ前面ニ暗色ノ二縦條ヲ具ヘ、腹部ノ兩側ニ各一縦條ヲ裝フ、翅底ノ半部ハ鼈甲色、前縁ノ一縦條及ビ中央ノ一帶ハ暗褐、殘リノ半部ハ透明、翅端ハ黒色、脚ハ黄色、腿節ノ下面及ビ跗節ハ暗色、體長(♂)(♀)九分―一寸、此ハ臺灣何レノ地方ニモ普通ナリ、

分布―臺灣、支那、印度、

第六圖(6)(♂)

(73) おほはらびろとんぼ

學名 Lyriothemis elegantissima Selys.

昆蟲學上ノ地位　蜻蛉科

體ハ雄ニテハ暗黄、前頭ハ暗綠色、顏ハ黄色、下唇葉ノ接合部ハ暗色、胸側ニ黑色ノ三斜條アリテ、其内前方ニアル一條ハ二分ス、胸面ニモ暗色紋アリ、翅ハ透明、少シク黄色ヲ帶ビ、脈及ビ綠紋ハ黑色、腹部ハ赤色、縱隆及ビ各節ノ周圍ハ黑色、各腹面節(第一節及ビ尾節ヲ除キ)ニ各二個ノ黄紋ヲ裝フ、尾狀突起ハ黑色、生殖板ハ黄色、脚ハ黑色、轉節、基節並ニ前腿節ノ下部ハ黄色、雌ニテハ腹部黄色、縱隆ノ外、兩側ノ縱條モ黑色ナリ、體長(♂)(♀)一寸三分―一寸五分、此ハ沖繩地方ニ稀ナラズ、

分布―沖繩、

(74)べつかうとんぼ

第六圖(7)(♂)

學名 Libellula angelina Selys.

昆蟲學上ノ地位　蜻蛉科

體ハ雄ニテハ灰黄、單眼前方ノ一帶及ビ上唇ハ黑色、灰色及ビ暗色ノ細毛多シ、中胸背前方ノ縱隆及ビ兩側ノ斜隆ハ暗色、翅ハ透明ニシテ細ク、脈ハ暗色、前縁ニアルモノハ黄白、各翅ニ暗褐ナル三個ノ斑紋アリテ、翅底ニアルモノハ長ク、其中央ハ鼈甲色ヲ呈ス、後翅ノ内縁ニ三角形ノ黑紋アリテ、其脈及ビ内縁ハ黄白、縁紋ハ暗褐、腹部ハ第三節ニテ最モ廣ク、背線ハ暗褐、各腹面節ノ兩側ニ暗褐紋アリ、尾狀突起ハ黑色、弓狀ヲナシテ下向ス、脚ハ灰黄、後腿節ノ末端、脛節ノ下面及ビ跗節ハ暗褐、雌ニテハ翅ノ斑紋黄褐、前後兩翅ノ前縁ハ黄白、前縁ニ沿ヒ鼈甲色ヲ呈ス、體長(♂)

(♀)一寸二分―一寸四分、此ハ本州ニ産スレドモ餘リ多カラズ、

分布―本州(信州、仙臺、東京、京都)、

(75)さらさやんま　　　　　　　第六圖(8)(♂)

學名 Jagonia pryeri Mart.

昆蟲學上ノ地位　蜻蜓科 (Aschnidae)

體ハ暗褐、頭ハ黑色、前頭ニ二個ノ綠黃紋ヲ具ヘ、顔ノ中央ニ橙黃色ノ一帶アリテ弓狀ヲナス、尙下唇ノ內葉並ニ外葉ノ基部ハ黃色、中胸背前方ノ二縱條及ビ胸側ノ二斜條、脚ノ着部ノ上方ニアル一紋、稜狀部、各翅底ニ近キ二小紋、第二腹節ノ兩側ニアル三紋、同節ノ背上ニアル三紋、各腹節ノ後緣ニアル二紋、各腹面節ノ基部ニアル二紋等ハ黃色、翅ハ透明、少シク黃色ヲ帶ビ、脈及ビ緣紋ハ暗褐、脚ハ黑色、雌ニテハ翅ハ淡キ鼈甲色ヲ呈シ、體ニアル黃色ノ斑紋ハ大ニシテ判然ス、第一及ビ第二腹節ノ兩側ハ大部黃色、(♂)(♀)一寸九分―二寸二分、此ハ餘リ多カラズ、

分布―本州、九州、

(76)からふとさなへとんぼ　　　　　　第六圖(9)(♂)

學名 Diastatomma cecilia Four.

昆蟲學上ノ地位　蜻蜓科

體ハ雄ニテハ黃綠色、頭頂ノ一帶、額片ノ八字紋、上唇ノ周圍、中胸ノ五縱條、後胸ノ細斜條及ビ

腹部ハ黒色、翅ハ透明、翅底ハ淡キ鼈甲色ヲ呈ス、脈ハ黒色、縁紋ハ灰色、前後ノ三角室ニハ横脈ヲ有セズ、第二腹節ノ兩側ニ耳樣ノ一突起アリ、各腹節ノ背部及ビ腹面ハ何レモ末端ヲ除キ綠黄、尾端ハ葉狀ヲナシテ膨大ス、尾節及ビ尾狀突起ハ黄色、脚ハ黒色、基節、轉節及ビ後腿節ノ外側ハ黄色、體長(♂)一寸六分—一寸八分、此ハ樺太ニ稀ナラズ、

分布—樺太、北海道、歐洲、

(77) むかしとんぼ

第七圖 (1) (♂)

學名 Palaeophlebia suprestis Selys.

昆蟲學上ノ地位 豆娘科 (Agrionidae).

體ハ雄ニテハ黒色、前頭ハ葉狀ヲナシテ隆起シ、其末端、頭頂、顏ノ一帶、額片、上唇、下唇、頰、各胸側ノ三斜條、稜狀部、各腹節ノ三紋等ハ橙黄色、顏ニ黒色ノ細毛多ク、頭頂及ビ胸部ニ灰黄ノ長毛ヲ裝フ、翅ハ透明ニシテ細ク、脈及ビ緣紋ハ黒色、光線ノ工合ニヨリ少シク紫色ヲ現ハス、第一及ビ第二腹節ニアル斑紋ハ大キク、各腹節ノ後緣ニアル一紋ハ三角形ヲ呈ス、第八及ビ第九ノ背上ニ各二小紋ヲ裝フ、尾狀突起ハ短カシ、雌ニテハ翅ノ前緣ニ沿ヒ淡キ鼈甲色ヲ呈ス、此ハ本邦稀ナル種類ナリ、此ハ化石ニ發見セラルヽ屬ニ係リ、さなへとんぼニ酷似セリ、

分布—北海道、本州(京都)、九州(英彥山)、

(78)しろをびかはとんぼ

第七圖(2)(♂)

學名 Psolodesmus mandarinus M'l.

昆蟲學上ノ地位　豆娘科

體ハ暗綠色、頭頂及ビ上唇ハ黑色、觸角ハ黃白、額片ハ青色、下唇ハ暗色、下唇内葉ノ末端ハ針狀ヲナス、胸面ハ黃色、白粉ヲ散布ス、翅ハ半透明、暗色、中央ハ白色、光線ノ工合ニヨリ青色ヲ現ハス、緣紋ハ雄ニテハ暗褐、雌ニテハ黃白、翅端ハ不透明ニシテ暗色ヲ呈ス、腹ハ暗褐、末端ハ少シク濃色、脚ハ暗褐、基節、轉節及ビ腿節ノ下面ハ黃白、黑色ノ長毛多シ、體長(♂)(♀)一寸七分―二寸、此ハ臺灣地方ニ産スレドモ稀ナリ、

分布―臺灣、支那、

(79)きぬばかはとんぼ

第七圖(3)(♂)

學名 Psolodesmus dorothea Will.

昆蟲學上ノ地位　豆娘科

前種ニ酷似スレドモ其異ナル所ハ左ノ如シ、

一、體大ナルコト、體長(♂)(♀)一寸九分―二寸三分、

二、翅ハ廣ク、白色部ヲ缺キ、全面透明ニシテ青藍色ヲ帶ビ、前緣ハ暗褐、外緣ハ黑色ナレドモ其面積(78)ヨリハ遙ニ少シ、光線ノ工合ニヨリ紫色ヲ現ハス、

三、腹部ハ遙ニ長ク、雄ノ尾狀突起ハ末端ニテ相接セズ、其外側ニ小齒ヲ列ヌ、其數(78)ヨリモ遙ニ多シ、

此ハ臺灣北埔地方ニ普通ナリ、

分布—臺灣、

(80) なかはぐろとんぼ　第七圖(4)(♂)

學名 Euphaea formosa Hag.

昆蟲學上ノ地位　豆娘科

體ハ雄ニテハ黑色、前胸ノ橫紋、胸側ノ五斜條(此内第三及ビ第五條ハ鈎狀ヲナス)、肩板及ビ稜狀部ハ赤黃、翅ハ透明、前翅ノ前緣ハ結節ニ至ル迄少シク黃色ヲ帶ブ、脈及ビ緣紋ハ黑色、後翅底ハ黃色、末端ノ三分ノ二ハ黑綠、翅端ハ透明、腹部ハ黃褐、末端ノ半部ハ黑色、尾節ノ背上ニ一突起ヲ裝ヒ、胸面ニハ白粉ヲ散布ス、脚ハ黑色、內側ニ白粉ヲ散布ス、後翅ノ中央ハ暗褐、末端ノ三分ノ一ハ透明、腹部ハ黑色、兩側及ビ背上ニ灰黃ノ縱線ヲ裝フ、此ハ尾端ニ達セズ、體長(♂)(♀)一寸二分—一寸六分、此ハ臺灣何レノ地ニモ普通ナリ、

分布—臺灣、

(81) はなだかとんぼ　第七圖(5)(♂)

學名 Rhinocypha ogasawarensis Mats.

昆蟲學上ノ地位　豆娘科

體ハ雄ニテハ天鵞絨樣ノ黑色、額片ハ甚ダシク膨大シテ卵形ヲ呈ス、複眼ノ內側紋、頭頂ノ四小紋及ビ觸角ノ基節ハ黃色、胸背ニハ赤黃ノ小紋ヲ散在ス、翅ハ細長、透明ニシテ少シク黃色ヲ帶ブ、脈及ビ緣紋ハ黑色、後翅ハ前翅ヨリ少シク濃色、翅端ハ暗褐、腹背ハ赤血色、腹面並ニ脚ハ黑色、雌ニテハ胸側ニ細キ黃白ノ斜條ヲ裝ヒ、腹部ハ黑色、背線ハ赤色、胸面ニ白粉ヲ散布ス、體長(♂)(♀)八分五厘ー一寸、此ハ小笠原島ニ稀ナラズ、

分布ー小笠原島(父島)、

第七圖(6)(♂)

(82) ひめはなだかとんぼ

學名 Micromerus lineatus Burm.

昆蟲學上ノ地位　豆娘科

體ハ雄ニアリテハ黃色ニシテ少シク綠色ヲ帶ブ、頭ハ黑色、頭頂ニ黃色ノ五小紋ヲ具ヘ、後緣ハ黃色、額片ハ甚ダシク膨大シテ藍色ヲ呈シ、末端ハ截斷狀ニ終ル、中胸ノ前半ハ黑色、之レニ五條ノ黃線ヲ斜走ス、後半ハ黃色ニシテ之レニ三個ノ黑紋ヲ裝フ、中胸ト後胸ノ接合部ハ黑色、前胸背ノ後緣ニアル一紋及ビ中後兩胸背ニアル小紋ハ黃色、翅ハ細長ニシテ透明、翅底ハ黃色、前翅ノ末端ハ黑色、前翅ニ緣紋ヲ缺キ、後翅ニ之レヲ裝フ、腹部ノ末端、各腹節ノ前緣及ビ後緣紋並ニ腹面ハ黑色、脚ハ黑色、腿節基部ノ內側及ビ脛節ノ內側ハ白色、雌ニアリテ前翅ノ末端ニ紋斑ヲ缺キ、黃白ノ緣紋ヲ裝フ、體長(♂)七分ー八分、此ハ臺灣ニ產スレドモ稀ナルガ如シ、

分布―臺灣(北埔)、

(83) おほあをいととんぼ

第七圖(7)(♂)

學名 Megalestes mirabilis Ogum.

昆蟲學上ノ地位 豆娘科

體ハ暗綠色、頭ハ黑色、單眼ノ部分少シク綠色ヲ帶ブ、後頭ハ黃色、之レニ褐色ノ縱條多シ、上唇ハ稍ヤ卵形ニシテ暗綠、下唇ハ黃白、中胸ノ前方、兩側並ニ後胸側ニ黃色ノ斜條ヲ裝フ、翅ハ透明、光線ノ工合ニテ翅端ハ青白色ヲ帶ブ、緣紋ヨリ結節ニ至ル迄暗色ヲ呈シ、此部分ニ於ケル脈ノ兩側ハ淡色、緣紋及ビ脈ハ暗褐、腹部ハ頗ル長ク、第二節ヨリ第七節ニ至ル迄各節ノ兩側ニ黃白ノ縱紋ヲ裝フ、尾狀突起ハ末端ニテ相接シ、中央ニ近ク一鋭齒ヲ裝フ、脚ハ黑色、基節及ビ轉節ハ黃色、體長(♂)二寸三分、此ハ本邦產最大ノ豆娘ニシテ臺灣ニ產ス、其數多カラズ、

分布―臺灣、

(84) ぐんばいいととんぼ

第七圖(8)(♂)

學名 Psilocnemis marginipes Ramb.

昆蟲學上ノ地位 豆娘科

體ハ雄ニテハ暗綠、前頭、後頭、額片ノ兩緣、上唇(基部ヲ除キ)及ビ下唇ハ黃色、觸角ハ褐色、中胸ノ兩側ニ黃色ノ一斜條ヲ具ヘ、中胸ノ後半及ビ後胸ノ全部ハ黃色、翅ハ透明、脈ノ大部ハ四角形ヲ

呈シ、縁紋ハ暗色ニシテ稜狀ヲナス、腹部ハ暗色、各節ノ兩側(各節ノ末端及ビ尾節ヲ除キ)、尾狀突起及ビ脚ハ黄白、中後ノ兩脛節ハ白色ニシテ軍扇狀ニ膨大ス、雌ノ脚ニハ軍扇狀ニ膨大セルモノナシ、體長(♂)(♀)一寸一分—一寸三分、此ハ東京地方ニハ普通ナリ、

分布—本州、九州、

(85) ひめつまぐろいととんぼ　第七圖(9)(♂)

學名 Argia apicalis Mats.

昆蟲學上ノ地位　豆娘科

體ハ雄ニテハ黒色、前頭、額片及ビ上唇ハ黄褐、下唇及ビ觸角ハ灰黄、前胸背ノ兩側、中胸及ビ後胸ノ兩側ニアル一斜條及ビ胸面ハ黄色、翅ハ透明、少シク灰色ヲ帶ビ、光線ノ工合ニテ青白色ヲ現ハス、脈及ビ縁紋ハ黒色、翅端ハ暗色、腹部ハ細長、暗褐、第四、第五及ビ第六節ノ基部ハ灰黄、尾狀突起ハ內方ニ弓曲シ、其中央ニ棘狀ノ一刺ヲ具ヘ、末端ハ三角形ニ膨大シ、更ニ其末端ニ鈎狀ノ一突起アリ、脚ハ黄褐、體長(♂)一寸五分、此ハ沖繩ニ稀ナラズ、

分布—沖繩、

Argia apicalis n. sp. (Pl. VII, Fig. 9, ♂).

♂ Black. Frons, clypeus and labrum yellowish brown, labium and antennae testaceous. Pronotum on the sides, an oblique stripe on each side of the meso-and metapleurae, as well as the sternum yellowish. Wings hyaline, scarcely infuscated, in a certain light reflecting bluish white; veins and stigma black, at the extreme apex infuscated. Abdomen slender and

long, fuscous, the 4rth, 5th and 6th segment each on the basal part pale testaceous. Cerci long, strongly incurved, in the middle with a spine, at the apex triangularly enlarged, furnished at the extreme tip with a hook-like projection. Legs testaceous, coxae somewhat infuscated.

Length:

♂ Body— 45 mm.
Wing— 30 mm.
Stigma— 2,5 mm.

Hab.— Okinawa (Riukiu), collected by Mr. K. Kuroiwa.

(86) はらびろとんぼ

第七圖 (10) (♂)

學名 Lyriothemis pachygastra Selys.

昆蟲學上ノ地位　蜻蛉科

體ハ雄ニテハ天鵞絨樣ノ黑褐、前頭ハ藍色、顏ハ灰黄、中胸背ノ前縁ニ灰黄ノ長毛ヲ簇生ス、翅ハ透明、翅底ハ鼈甲樣ノ黄色、脈及ビ縁紋ハ黑色、但シ縁紋ノ中央ハ灰黄、腹部ハ黑色、第五節迄青白粉ヲ散布ス、腹面ハ第三節以下各一双ノ黄紋ヲ裝フ、生殖板ハ黄色、脚ハ黑色、基節及ビ轉節ハ黄色、雌ニテハ灰黄、下唇ノ中央ハ黑褐、胸側及ビ胸面ニ褐紋ヲ裝フ、翅底ノ黄色部ハ廣ク、縁毛ハ全部黑色、腹部ハ廣ク、背線及ビ繼續セル亞背線ハ黑褐、尙雌ト同色ナル雄ヲ生ズルコトアリテ此ニハ明ニ二形種アリ、體長(♂)(♀)一寸一分—一寸二分、此ハ本州ニ普通ナル種類ナリ、

分布—本州、四國、九州、支那、

(87) をがさはらあかとんぼ　第七圖 (11) (♂)

學名 Neothemis insularis Ogum.

昆蟲學上ノ地位　蜻蛉科

體ハ雄ニテハ黑褐、後頭及ビ頰ニ黃紋ヲ具ヘ、前頭ハ藍色、顏ハ黃白、下唇ノ內葉及ビ外葉ノ內緣ハ廣ク黑色、中胸背ノ前方ニアル二條、同胸側紋、後胸側ノ一條、肩板、其前方ニアルレ字紋並ニ第一腹節ノ兩側ニアル一紋ハ灰黃、翅透明、少シク灰黃ヲ帶ビ、脈及ビ緣紋ハ黑色、光線ノ工合ニテ少シク紫色ヲ現ハス、腹部ハ赤色、終リノ三節並ニ腹面ノ大部ハ暗褐、但シ第三、第四、第五及ビ第六腹面節ニハ一双ノ赤紋ヲ裝フ、脚ハ黑色、雌ニテハ中胸側ニアル黃紋ハ大ニシテ判然ス、腹部ハ黃色、轉節及ビ基節ニ黃紋ヲ裝フ、體長(♂)(♀)一寸三分—一寸四分、此ハ小笠原島ニ普通ナリ、

(88) わたなべびははごろも　第八圖 (1) (♀)

學名 Fulgora (Hotinus) watanabei Mats.

昆蟲學上ノ地位　白蠟蟲科 (Fulgoridae)

體ハ黃色ニシテ少シク綠色ヲ帶ブ、頭ハ延長シテ體ヨリ少シク短カク、末端ハ球桿狀ニ膨大ス、白粉塊ハ紋狀ヲナシテ散在ス、複眼ノ前方ニ一黑褐紋ヲ裝フ、稜狀部ハ黃色、兩側ニ各一黑紋ヲ裝フ、翅ハ黃白、前翅ノ前緣ニ三黑紋ヲ具ヘ、中央ニ二條ノ不正帶アリテ、兩者一斜條ニヨリテ相連絡スルコトアリ、尙此兩側ニ數個黃色紋ヲ有スルコトアリ、翅端ハ暗褐、此部分ノ脈ハ黃白、白紋ヲ散

在ス、尙翅底及ビ後緣ニ近ク黑紋ヲ有スルコトアリ、後翅ハ光線ノ工合ニヨリ少シク桃色ヲ呈ス、外緣ハ少シク灰色ヲ帶ブ、脈ハ黃色、腹部ハ黃色、腹背ニハ白粉多シ、口吻及ビ脚ハ黑色、後肢ノ腿節ハ黃色、體長一寸―一寸二分、開張二寸五分―二寸八分、此ハ故渡邊龜作氏ノ採集セルモノニシテ臺灣北埔地方ニハ稀ナラズ、

分布―臺灣(北埔)、

Fulgora (Hotinus) watanabei n. sp. (Pl. VIII, Fig. 1. ♀).

Head and prothorax greenish yellow. Scutellum and abdomen yellow, rostrum and legs black, the hind femora being luteus. Cephalic process apparently shorter than the body, with many white powdery spots, before the eyes each side with a brown spot. Scutellum on each side with a black spot. Tegmina yellowish white, covered with farinose substance; in the middle with 2 irregular black bands, which are connected by a small oblique bar, spotted with yellowish spots. Apical portion fuscous, spotted with white, the veins whitish. Hind wings in a certain light scarcely reflecting a pinkish color, the veins yellowish, the apical portion being somewhat grayish.

Length — 35 — 38 mm.; exp. tegm. 85 — 88 mm.

Hab. — Formosa (Hoppo), collected by former K. Watanabe.

This species resembles somewhat to F. ponderosus Stål.

(89) きしたはごろも　第八圖(2)(♀)

學名 Pulchella Guér.

昆蟲學上ノ地位　白蠟蟲科

頭、前胸及ビ稜狀部ハ暗褐、中後ノ兩胸、及ビ腹部ハ黃色、但シ紅色ヲ混ズル部分アリ、體下ハ暗

褐、脚ハ黑色、黄紋ヲ装フ、前翅ハ黄褐、大小ノ黑紋ヲ散在ス、翅端ハ淡色、後縁ノ外縁ニ近キ處ニ白色ノ一紋ヲ装フ、後翅ハ橙黄色、翅底ハ紅色ヲ混ズ、十七八個ノ黑紋アリテ三列ニ排置セラル、尙中央ニ四個ノ白紋ヲ装フ、外縁ハ廣ク黑色、其内ニ靑白紋アリ、體長五分—六分、開張一寸四分—一寸六分、此ハ臺灣恒春地方ニ產スレドモ其數多カラズ、

分布—臺灣、支那、馬來、印度、

(90) しろもんはごろも

第八圖(3)(♂)

學名 Ricania speculum Wk.

昆蟲學上ノ地位 白蠟蟲科

體ハ褐色、前翅ハ暗褐、中央ニ近ク判然セザル二暗色帶アリテ其中間ニ一黑紋ヲ具ヘ、其外側ニ更ニ一白紋ヲ装フ、前緣ノ一紋及ビ外緣ノ二紋ハ白色、外緣ハ黑色、後翅ハ小ニシテ暗色、前緣ハ黄褐、脚ハ黄褐、腿節ハ少シク暗色ヲ帶ブ、體長三分五厘(翅端迄)、此ハ臺灣恒春地方ニ普通ナリ、

分布—臺灣、支那、フヰリピン、印度、

(91) えぼしはごろも

第八圖(4)(♀)

學名 Tonga formosana Mats.

昆蟲學上ノ地位 白蠟蟲科

體ハ黄色、翅ハ暗綠色、頭ハ長ク尖リ上向ス、尖端ハ暗色ヲ帶ブ、顏ニハ四縱隆アリテ、兩側ニア

ルモノハ尖端ニ達セズ、頭頂ノ兩側ニ縱隆アレドモ短カシ、前翅ノ前緣ハ弓狀ヲナシテ曲リ、後緣角ハ銳角ヲナシテ突出ス、後緣ハ黃色、脈ハ綠色、縱脈ハ判然スレドモ橫脈ハ判然セズ、全面ニ低キ疣狀突起ヲ密布ス、脚ハ黃褐、暗褐ノ小點ヲ散在ス、體長五分五厘、此ハ臺灣恒春地方ニ多シ、

分布—臺灣、

Tonga (Sign.)

Resembles to the genus Thiscia Stål, but it differs as follows :

Vertex long, upturned, sharp pointed conical; genae also long and conical; clypeus much longer; vertex between the eyes somewhat elevated, frons with 3 keels, of which the middle one not reaching to the top of the frons. Pronotum short, only $\frac{1}{3}$ of the vertex, in the middle with a longitudinal keel. Scutellum in the middle with 2 longitudinal furrows, as long as the pronotum. Tegmina at the hind margin concave, the hind angle sharp pointed and produced, only the longitudinal veins being distinct, not reticutated, covered with numerous granulations. Abdomen not compressed.

Tonga formosana n. sp. (Pl. VIII. Fig, 4, ♀).

Body, yellow, wings olivaceous green, the top of the vertex on the sides somewhat infuscated. Pronotum in the middle with 2 small pits. The hind margin of the tegmina and widely scattered spots of the corium yellow. Hind wings yellowish, subhyaline. Legs yellowish, the side keels of the anterior and middle tibiae, as well as the scattered spots of the same dusky brown.

Length— 15-18 mm. ; exp. tegm. 26—31mm.

Hab.— Formosa (Koshun), not rare.

Closely allied to T. westwoodi Sign., but the head shorter and much stronger upturned.

(92) くろすぢてんぐすけば　第八圖(5)(♂)

學名 Dictyophora nigrovittata Mats.

昆蟲學上ノ地位　白蠟蟲科

體ハ淡黃褐、頭ハ方柱形ニシテ體長ヨリ少シク短カク、顏ノ兩側ニハ赤色ノ一縱條ヲ具ヘ、其下方ニ綠色ヲ帶ビタル部分アリ、前胸背ニ赤色ノ二縱條紋ヲ具ヘ、稜狀部ニハ四條ノ黃褐縱條ヲ裝フ、前翅ハ細長、中央ヨリ翅端ニ亘リ暗褐ノ一縱條アリ、之レハ翅端ニテ廣マル、尙後緣ニ近キ横脈ノ暗褐ヲ呈スルモノアリ、脚ハ淡黃褐、暗褐ノ縱條ヲ裝フ、跗節端及ビ爪ハ暗褐、體長四分五厘(翅端迄)、此ハ臺灣地方ニ稀ナラズ、

分布—臺灣(濁水)、

(93) こぶてんぐすけば　第八圖(6)(♀)

學名 Saigona (Dictyophora) gibbosa Mats.

昆蟲學上ノ地位　白蠟蟲科

體ハ黑色、頭ハ體長ノ半部ヨリモ少シク長ク、末端ハ球桿狀ニ膨大シ、中央及ビ基部ニ瘤狀突起ヲ裝フ、黃白ノ小紋ヲ散在ス、頭頂ニアル黃白紋ハ大ナリ、前胸背ノ中央ニアル縱隆ハ白色、稜狀部ノ中央ニ黃白ノ太キ一縱條アリ、翅ハ透明、脈及ビ緣紋ハ黑色、胸側ニ白縱紋ヲ裝フ、脚ハ黃色、前腿節ノ末端ニ近キ下面ニ一齒狀突起アリ、體長五分五厘、此ハ臺灣地方ニ產スレドモ稀ナリ、

分布―臺灣(阿里山)、

(94) もんすけばもどき

第八圖 (7) (♀)

學名 Bidis vittata Mats.

昆蟲學上ノ地位 白蠟蟲科

體ハ淡綠黃、頭頂及ビ前胸背ニ黑紋ヲ散在ス、觸角長ク、第三節ノ末端ニ近ク黑紋ヲ裝フ、觸角ノ着部ニ近ク赤色ノ紋ヲ有ス、稜狀部ニ五縱隆アリテ少シク暗褐ヲ帶ブ、翅ハ稍ヤ透明、淡黃褐ヲ帶ブ、脈ニ暗色ヲ呈スル部分アリ、翅端ニ黑紋ヲ具ヘ、其黑紋ノ延長シテ縱線トナルモノアリ、臺灣ニ產スルモノハ黑紋大ニシテ延長スレドモ、沖繩地方ニ產スルモノハ黑紋小ニシテ延長セズ、腹側ニ黑紋ヲ列ヌ、脚ニ判然セル斑紋ヲ缺ク、體長三分、此ハ臺灣及ビ沖繩ニ稀ナラズ、

分布―八丈島、沖繩、臺灣、

(95) ながぐんばいすけば

第八圖 (8) (♀)

學名 Platyepora 4-vittata Mats.

昆蟲學上ノ地位 白蠟蟲科

體ハ扁平、綠色、側面ヨリ見ルトキハ少シク弓狀ヲナシテ下方ニ曲ル、頭ハ延長シテ前胸ヨリモ二倍長ク、中央ニ一縱隆ヲ具ヘ、其兩側ニ各一個ノ赤縱條ヲ裝フ、顏ハ淡色ニシテ赤色ノ二縱條ヲ裝フ、前胸背ニ三縱隆ヲ具ヘ、赤色ノ四縱條ヲ裝フ、稜狀部ニ三縱隆ヲ具ヘ、中央ニ細キ赤色ノ二縱

條アリ、翅ハ半透明、翅底ノ半部ハ緑色ヲ帶ビ、末端ハ稍透明ナリ、體下及ビ脚ハ白色、少シク緑色ヲ帶ブ、産卵管ハ褐色、體長三分三厘、此ハ本邦ニ稀ナレドモ臺灣ニハ普通ナリ、

分布―本州、九州、臺灣、

Platyepora (gen. n.)

Much resembles to the genus Ossa Motsch. but differs in the following points:

1. Body flat, the side view somewhat bow-shaped; head very long, gradually narrowed towards the tip, at the sides sharp edged, before the eyes leaf-like produced, the hind margin being straight.
2. Frons concave, on each side with a broad longitudinal groove, in the middle it lacks a longitudinal keel.
3. Pronotum longer, at the anterior margin straight, the hind margin much more deeply emarginated; scutellum longer, with 3 faint keels.
4. Wings narrow and long, on the costal region without cross veins, the apical longitudinal veins about 10, not granulated.
5. Hind tibiae without spines, except at the tips.

Platyepora 4-vittata n. sp. (Pl. VIII, Fig. 8, ♀).

Green. Head twice as long as the pronotum, with 4 reddish longitudinal stripes. Frons paler, towards the apex with 2 reddish longitudinal stripes. Wings subhyaline, the basal halves tinged with green, the veins also green. The underside of the body and the legs paler, with a shade of green. Ovipositor at the tip dark brown.

Length— 10 — 12 mm. (to the tip of the wings).

Hab.— Japan (Honshu and Kiushu), Formosa.

(96) きがしらひしうんか　　第八圖 (9) (♀)

學名 Cixius flaviceps Mats.

昆蟲學上ノ地位　白蠟蟲科

體ハ黑色、頭(中央ハ褐色)、顏(中央及ビ額片ハ褐色)、前胸、稜狀部、胸面、脚及ビ尾端ハ黃色、稜狀部ニ三縱隆ヲ裝フ、翅ハ透明、脈ハ黃褐、微小ノ顆粒多シ、緣紋及ビ外緣ノ周緣ハ褐色、雌ノ產卵管ハ長クシテ上方ニ弓曲ス、體長二分―二分五厘(翅端迄)、此ハ本邦最モ普通ナル種類ニシテしなノ木ニ多シ、

分布―北海道(全道)、本州、

(97) やなぎかはうんか　　第八圖 (10) (♀)

學名 Cotyleceps marmorata Uhl.

昆蟲學上ノ地位　白蠟蟲科

體ハ黑色、前胸背、翅底鱗、稜狀部ノ末端、觸角、前翅ノ緣紋等ハ黃色、前翅ハ灰色半透明、數多暗色ノ波狀線アリテ、中央ニアルモノハ判然ス、緣紋ノ內外及ビ翅端ニ一黑紋ヲ裝フ、翅脈ニ沿ヒ黑褐ノ小顆粒アリテ之レヨリ各一黑毛ヲ生ズ、後翅ハ暗灰色、脚ハ黃色、體長三分內外、此ハ柳、白楊等ニ普通ナレドモ北海道ニハ產セズ、

分布―本州、四國、九州、

(98)かたびろひしうんか　第八圖(11)(♀)

學名 Issus harimensis Mats.

昆蟲學上ノ地位　白蠟蟲科

體ハ稜形、黄褐色、前胸背及ビ顔ノ兩側ニ灰白ノ顆粒ヲ裝フ、前翅ノ肩部ハ著シク突出シ、其突出部ノ直下ニ半透明ノ灰白紋アリ、脈ハ黄白ニシテ網狀ヲナス、口吻及ビ胸側紋ハ黒褐、脚ハ淡黄褐、跗節端及ビ爪ハ暗褐、體長二分五厘、此ハ本邦餘リ多カラザル種類ニシテ殼斗科植物ノ葉上ニ捕獲セラル、

分布—本州、

Issus harimensis n. sp. (Pl. VIII, Fig. 11, ♀).

♀ Testaceous. Frons on the sides and the pronotum scattered with grayish white granules. Pronotum on the sides dark spotted. Elytra dark gray, near the apex paler, near the base on the costal region just below the humeral angle with a subbyaline, grayish-white spot ; the veins pale yellowish, the fine anastomosed reticulation being yellowish white. Body beneath and legs testaceous, pleurae dark spotted. Genital organ on the sides fuscous. The apical tarsal joint at the apex and the claws fuscous.

Length— 7mm.

Hab.— Honshu (Harima and Kyoto).

In the form it resembles much to the european I. muscaeformis Schr.

第八圖 (12) (♂)

(99) つまぐろしゆろうんか

學名 Ommatissus apicalis Mats.

昆蟲學上ノ地位　白蠟蟲科

體ハ淡黃褐、頭及ビ前胸背ニ綠色ヲ帶ビタル部分アリ、頭頂、前胸背及ビ稜狀部ヲ一貫セル一縱條、前胸及ビ稜狀部ノ兩側ニアル一縱條及ビ顏ノ三縱條ハ紅色、尙觸角ノ上方ニモ一紅色紋ヲ裝フ、額片ノ兩側ハ暗褐、前翅ハ半透明、少シク黃色ヲ帶ブ、翅底ヨリ中央迄ノ一縱紋及ビ翅端ハ廣ク暗褐、後翅ハ透明、胸側及ビ腹面ハ黑褐、腹背ニ紅色ヲ呈スル部分アリ、脚ハ黑褐、轉節、腿節ノ末端及ビ脛節ノ兩端並ニ跗節ハ黃褐、體長三分、此ハ臺灣地方ニ產スレドモ稀ナリ、

分布—臺灣(大目降)、

Ommatissus apicalis n. sp. (Pl. VIII, Fig. 12, ♂).

Testaceous, head and pronotum with a shade of green reflection. A middle longitudinal stripe of the vertex, 3 longitudinal stripes of the pronotum, scutellum and frons carmine-red. A spot just above the antenna also red. Elytra subhyaline, with yellowish tinge, a longitudinal stripe running from the base to the middle, and the apex broadly fuscous. Pleurae and venter fuscous, abdomen on the back with some reddish markings. Legs fuscous, tarsi testaceous.

Length—9mm.

Hab.—Formosa (Tainan).

くはやまはねながうんか

第八圖(13)(♀)

學名 Thracia kuwyame Mats.

昆蟲學上ノ地位　白蠟蟲科

體ハ栗色、頭及ビ額片ハ黄褐、稜狀部ノ三縦條ハ黄白、前翅ハ長ク體ノ三倍以上ニ達シ、黑色、後縁ハ透明、透明部ト黑色部ノ限界ハ波狀ヲナス、前縁ノ基部ヨリ中程ニ至ル迄ハ灰白、半透明、前縁ノ二三脈ハ中程ヨリ翅端ニ達スル迄紅色ヲ帶ブ、其横脈ハ白色、後翅ハ透明、翅端及ビ翅底ハ少シク暗色ヲ帶ブ、腹部ハ黑褐、黄白ノ小紋ヲ散在ス、脚ハ黄白、基節及ビ腿節ノ基部ハ暗色ヲ帶ブ、體長六分(翅端迄)、此ハとゞまつ、えぞまつ等ニ捕獲セラルヽモ稀ナリ、

分布―北海道(札幌)、

Thracia kuwayamae n. sp. (Pl. VIII, Fig. 13, ♀).

Castaneous brown, head and clypeus testaceous, rostrum yellowish, brown at the apex. Antennae far longer than the head, fine granulated, the 3rd joint carmine-red, at the apex with a very fine testaceous hair. Scutellum with 3 pale yellowish longitudinal stripes. Elytra more than 3 times longer than the body, the anterior half black, the posterior half hyaline, the line between these two parts strongly undulated; the veins yellowish white, some on the black part black, the anterior veins from the middle to the apex carmine-red, the crossveins being yellowish white, the costal region from the base to the middle subhyaline, tinged with yellowish white. Hind wing hyaline, the veins fuscous, at the base and apex somewhat infuscated. Abdomen black, scattered with numerous yellowish spots. Legs yellowish, coxa and femur at the base somewhat infuscated.

Length— 6mm.; exp. tegm. 36mm.

Hab.— Hokkaido (Sapporo), collected on Abies sachalinensis by former S. Kuwayama.

(101) よもぎしろてんよこばい

第八圖(14)(♀)

學名 Tylozygoides artemisiae Mats.

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

體ハ黑色、體下及ビ脚ハ黃白、前頭ハ褐色、兩側ニ黃白ノ三橫線ヲ裝フ、尙中央ニ黃白ノ一縱條アリテ、此ハ前緣ニテ判然ス、單眼ハ頭頂ノ中央ニ二個アリ、稜狀部ハ黃白、前翅ハ黑色、後緣ノ中央紋及ビ翅端ニ近キ二小紋ハ透明、尙前緣ニ近ク黃白ノ小紋ヲ散在ス、後翅ハ黑色、體長二分內外、此ハ本邦普通ナル種類ニシテ艾(ヨモギ)ニ多シ、

分布―北海道、本州、九州、

(102) くろひらたよこばい

第八圖(15)(♀)

學名 Penthimia nitida Leth.

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

體ハ黑色、頭ハ前緣ニテ圓ク、頭頂ニ二單眼アリ、前胸背ハ頭ヨリモ少シク廣ク、黃白ノ小紋ヲ橫列ス、稜狀部ニ黃白ノ三紋アリテ三角形ニ排列ス、前翅ハ黑色、黃白ノ小紋ヲ散在ス、翅端ハ灰白、半透明、脈ハ暗色、(斑紋ニ一定セザルモノアリ)、脚ハ黑色、各節ノ基部ハ黃色、後肢長シ、體長一分五厘、此ハ北海道ニ產セズ、本州ニテハ草間ニ稀ナラズ、

分布―本州、九州、臺灣、西比利亞、

(103) やえやまをもながよこばい

第八圖(16)(♀)

學名 Coelidia (Jassus) yayeyamae Mats.

昆蟲學上ノ地位　浮塵子科

體ハ淡黃褐、頭ハ黃色、前緣ニ二黑點ヲ裝フ、顏長ク、紅色ノ二縱條ヲ裝フ、前胸背及ビ稜狀部ニ顆粒突起多ク、後者ニアルモノハ小ナリ、前翅ハ黃褐、脈ニ黃白ノ顆粒多ク、翅面ニハ黃白ノ小點ヲ散在ス、後翅ハ稍ヤ透明、少シク黃色ヲ帶ビ、後翅ハ暗色ヲ帶ブ、腹背ノ兩側ニ黑褐紋ヲ列ヌ、脚ハ淡黃褐、體長三分ー四分五厘、此ハ臺灣恒春地方ニ多ク、海岸ノ植物ニ捕獲シ得ベシ、

分布ー沖繩、臺灣、

Coelidia (Jassus) yayeyamae n. sp. (Pl. VIII, Fig. 16, ♀).

Pale testaceous. Head yellow, at the apex with 2 black spots. Frons with 2 broad longitudinal red stripes. Pronotum and scutellum rugously granulated, the granules on the latter being somewhat finer. Elytra testaceous, the veins with yellowish white granules, corium and clavus scattered with small yellowish white spots. Wings subhyaline, tinged with yellow, at the apex infuscated. Abdomen above on each side with a row of fuscous spots. Legs pale testaceous.

Length— 9—14mm.

Hab.— Riukiu, Formosa, on some seashore plants.

(104) うらかはづきんよこばい

第八圖(17)(♀)

學名 Idiocerus urakawensis Mats.

昆蟲學上ノ地位　浮塵子科

體ハ黄白、頭ハ黄色、觸角ノ鞭毛ハ基部ヲ除キ暗褐、稜狀部ノ兩側ニ雌ニテハ三角形ノ黄色紋、雄ニテハ黑紋ヲ裝フ、尙雄ニ限リ中央ニ二黑紋ヲ有スルモノアリ、前翅ハ黄白、半透明、脈ハ黄色、後緣ノ外緣ニ近キ脈ハ褐色ヲ帶ブ、體下(產卵管共)及ビ脚ハ黄白、但シ顏ハ黄色、體長二分內外、此ハ柳ニ稀ナラズ、

分布―北海道、本州、

(105) ひこつめよこばい　第八圖(18)(♀)

學名 Thamnotettix cyclops Mats.

昆蟲學上ノ地位　浮塵子科

體ハ黄褐、體下及ビ脚ハ黄白、頭頂ノ後緣ニ圓形ノ一黑點ヲ具ヘ、尙觸角着部ノ下方ニ一黑紋ヲ裝フ、顏ノ中央ニ淡褐ノ二縱條ヲ有スルモノアリ、前翅ハ黄褐、半透明、體長一分五厘―一分七厘、

此ハ本邦廣ク傳播セル浮塵子ニシテ草間ニ捕獲シ得ベシ、

分布―北海道、本州、九州、西比利亞、歐洲、

(106) くろすぢひろよこばい　第八圖(19)(♀)

學名 Athysanus limbifer Mats.

昆蟲學上ノ地位　浮塵子科

體ハ綠黃、前頭ノ二紋及ビ頭頂ノ横帶、額ノ二紋及ビ其下方ノ界線、額片ノ中央紋、前胸背ノ一横帶、胸面並ニ前翅前緣ノ直下ニアル一縱條ハ黑色、前胸背及ビ稜狀部ニ褐紋ヲ散在ス、前翅ハ淡黃褐、前緣ハ綠黃、脚ハ綠黃、基節ノ一紋、前腿節基部ノ縱條及ビ後脛節ノ縱條ハ黑色、尙腹面ノ基部ニモ黑紋ヲ有スルモノアリ、體長二分—二分三厘、此ハ柳ニ產スレドモ稀ナリ、余ハ青森縣十和田湖畔ニ於テ數多採集セリ、

分布—本州(東京、青森)、

第八圖(20)(♀)

(107) ころづきんよこばい

學名 Idiocerus populi L.

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

體ハ黃白、頭頂及ビ顏ニ斑紋ヲ缺ク、前胸背ハ其下面ニアル黑紋ニヨリテ少シク灰色ヲ帶ブ、稜狀部ノ兩側ニ三角形ノ黑紋ヲ裝フ、前翅ハ半透明、少シク灰黃ヲ帶ビ、後緣ハ翅底ヨリ中央ニ至ル迄暗褐、其中央ニ白紋ヲ裝フ、尙暗褐部ノ外側ニ灰白ノ半透明紋アリ、脈ハ餘リ判然セザレドモ翅端ニアルモノハ淡キ暗褐ヲ呈ス、體下及ビ脚ハ黃白色、腹背ハ雄ニテハ大部黑色、雌ニテハ二條ノ褐色帶ヲ裝フ、體長雄雌一分八厘—二分二厘、此ハ柳、白楊等ニ稀ナラズ、

分布—北海道、本州(青森)、滿洲、歐洲、

(108) しろせすぢよこばい

第八圖 (21) (♀)

學名 Scaphoideus albovittatus Mats.

昆蟲學上ノ地位　浮塵子科

體ハ灰黄色、頭頂ヨリ稜狀部ニ達セル太キ一縱條ハ黄白、頭頂ノ四紋、前胸背ノ八紋及ビ顏ノ七紋並ニ眼ノ後方ヨリ前胸側ニ達スル一縱條ハ黑色、尙頭頂ノ二紋、前胸背ノ四紋及ビ稜狀部ノ二紋ハ黄赤色、前翅ハ半透明、少シク黄色ヲ帶ブ、脈及ビ中央ニアル三斜紋、內緣ニ近キく字紋並ニ翅端ノ一紋ハ黑褐、後翅ハ白色、半透明、腹背ハ黄赤、腹面ニ二列ノ黄赤紋ヲ裝フ、體長一分六厘—一分八厘、此ハ本邦稀ナラザル種類ナレドモ北海道ニハ產セズ、

分布—本州、九州、臺灣、

Scaphoideus albovittatus n. sp. (Pl. VIII, Fig. 21, ♂).

Grayish yellow. A broad longitudinal stripe running from the vertex to the scutellum yellowish white. Four spots of the vertex, 8 spots of the pronotum, 7 spots of the face, as well as a longitudinal stripe running from the hind part of the eye to the pronotum black, 2 spots of the vertex, 4 spots of the pronotum and 2 spots of the scutellum yellowish red. Elytra subhyaline, yellowish; the veins and 3 short oblique stripes of the corium and shaped mark of the clavus, as well as a spot on the apical field fuscous. Wings white, subhyaline. Abdomen on the dorsum yellowish red, with a black spot near the apex, on the venter yellowish, with 2 rows of yellowish red spots. Legs yellowish white, posterior tibia with a row of black spots, the tip of the hind metatarsus and the basal part of the 2nd tarsal joint fuscous.

♂. Genital valve short and rounded at the hind margin, genital plates very long and narrow, at the apex outwardly curved

♀. Last ventral segment, twice as long as the foregoing segment, at the hind margin deeply and narrowly notched, and where is somewhat infuscated ; at the apex of the genital organ red.

Length— 5—6mm.

Hab.— Honshu, Kiushu, Formosa.

(109) こびいろひろよこばい

第八圖 (22) (♀)

學名 Goniognathus formosanus Mats.

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

體ハ黄褐、頭頂ニ黑色ノ一帶アリテ、此ハ中央ニテ相分離ス、顏ノ兩側ニ約八個ノ黑横線ヲ並列ス、前胸背ニハ横皺多ク、灰白ノ小紋ヲ散在ス、翅ハ黄褐、脈ハ黄白、之レニ黑紋アリテ斑ヲナシ、外緣ニハ黑紋ヲ散在ス、體下ハ淡黄褐、脚ニハ黑紋ヲ散在ス、其内前基節ニアルモノハ大ナリ、尙腹面ニモ黑紋ヲ散在ス、體長二分、此ハ臺灣ニ產スレドモ稀ナリ、

分布—臺灣、

Goniognathus formosanus n. sp. (Pl. VIII, Fig. 22, ♀).

♀. Yellowish brown. A transverse black band on the vertex, which being interrupted in the middle ; on each side of the frons with a row of about 8 transverse black stripes. Pronotum with numerous transverse wrinkles, scattered with many small yellowish white spots. Elytra yellowish brown, the veins yellowish white, checkered with black spots, on the apical field brownish spotted. Underside and legs testaceous, the venter and the legs with many black spots, a spot on the anterior coxa being largest ; tarsi at the apices infuscated.

♀. Last ventral segment at the hind margin black, in the middle shallowly notched, pygofer near the inner margin some-

what granulated.

Length— 6 mm.

Hab.— Formosa (Anpin, Ako).

Much resembles to the european species G. brevis H. S., but differs in the form of the genital segment.

(110) あみめよこばい

第八圖 (23) (♂)

學名 Jassus (Allygus) praesul Horv.

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

體ハ淡黄褐、頭頂ニ黄褐ノ一帯ヲ装フ、顔ハ淡褐、兩側ニ淡黄褐ノ横線ヲ列ヌ、前胸背ニハ黄褐紋ヲ散在ス、稜狀部ノ兩側ニ黄褐紋アリ、前翅ハ黄褐、脈ハ灰白、横脈多キヲ以テ網狀脈ヲ有スルガ如シ、腹面ハ暗褐、尾端ハ黄褐、脚ハ淡黄褐、後脛節ニ黑色ノ點紋ヲ列ヌ、體長二分七厘―三分、

此ハ楡、櫟、其他種々ノ樹木ニ普通ナリ、

分布―北海道、本州、

(111) いなづまよこばい

第八圖 (24) (♀)

學名 Deltocephalus dorsalis Motsch.

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

體ハ黄白、頭頂ニハ黄褐ノ二紋ヲ具ヘ、尙前頭ニハ同色ノ八字形紋アリ、前胸背ニハ判然セザル四條ノ黄褐縱條ヲ装フ、前翅ニハ電光様ノ黄褐紋アリテ其界線ハ濃色、脚ハ黄白、腿節ニ二褐紋ヲ具

へ、雌ノ最後ノ腹面節ニ一黑紋ヲ裝フ、體長一分二厘、此ハ有名ナル稻ノ害蟲ニシテ九州及ビ臺灣ニ普通ナレドモ北海道ニ產セズ、

分布―本州、四國、九州、臺灣、支那、馬來、印度、

第八圖(25)(♀)

(112) ななほしよこばい

學名 Cicadula septemnotata Fall.

昆蟲學上ノ地位 浮塵子科

體ハ黃白、頭頂ニ四個、稜狀部ニ二個、額片ノ末端ニ一個(雌ニハ此紋ヲ缺クモノ多シ)都合七個ノ黑紋ヲ裝フ、尙觸角ノ着部ニ一個ノ小黑點ヲ有ス、前翅ハ半透明、黃白、脈ハ判然セズ、體下及ビ脚ハ黃白、斑紋ヲ缺ク、爪ハ褐色、體長一分二厘、此ハ本邦稀ナレドモ歐洲ニハ普通ナリ、

分布―北海道、本州(靑森)、

第九圖(1)(♂)

(113) たいわんあぶらぜみ

學名 Tosena siebohmi Dist.

昆蟲學上ノ地位 蟬科

體ハ黑色、前頭ノ兩側ニアル二紋、額ノ兩側ニアル二紋、前胸背ノ前緣ニアル二紋、兩側及ビ後緣、中胸背ノ中央(其中央ニ更ニ三黑紋アリ)、前翅ノ前緣(緣紋ニ至ル迄)ハ綠色、X字形ノ隆起ハ黃色、前翅ハ黑褐、脈ハ黃褐、中央ニ近ク灰白ノ一橫帶アリテ之レハ前緣ニテ廣シ、全面ニ橫縮多シ、後翅

ハ天鵞絨樣ノ黑色、體下及ビ脚ハ黑色、前肢ノ基節及ビ轉節ニ黃褐紋アリ、腹面ハ黑褐、雄ノ鱗狀瓣ハ黑色、半圓形、體長(♂)(♀)二寸六分―二寸八分(翅端迄)、此ハ臺灣深坑地方ニ普通ナリ、

分布―臺灣、

(114) たかさごぜみ　第九圖(2)(♂)

學名 Platylomia (Cosmopsaltria) bivocalis Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黃褐、白粉多シ、單眼ノ部分ハ暗褐、前胸背ノ中央ニ二條ノ暗褐線アリテ、之レハ後緣ニテ相合ス、中胸背ノ中央ニ黑色ノ三縱紋アリテ中央ニアルモノハ長ク、X字形ノ隆起ノ前方ニ四個ノ黑紋ヲ橫列ス、前翅ハ透明、少シク黃色ヲ帶ビ、脈ハ黃褐、但シ翅端ニアルモノハ暗褐、橫脈ノ周圍モ亦少シク暗褐ヲ帶ブ、後翅ハ透明、前緣ノ中央ニ黃白ノ一紋アリ、脈ハ暗褐、腹背ニハ暗褐紋ヲ散在シ、白粉ノ橫帶ヲ裝フ、體下及ビ脚ハ淡黃褐、前腿節ノ下面ハ黑色、雄ノ鱗狀瓣ハ長ク稍ヤ瓢單形ヲ呈ス、體長(♂)(♀)二寸一分、此ハ恒春地方ニ普通ナル蟬ニシテ「たかやほー〳〵」ノ二聲ヲ發スルヲ以テ此學名アリ、

分布―臺灣、

(115) いはさきぜみ　第九圖(3)(♂)

學名 Meimuna (Cosmopsaltria) iwasakii Mats.

體ハ黄綠、頭頂ニ三黑紋アリテ其中央ノ紋上ニ單眼ヲ裝フ、額ノ中央ハ黑色、額頂ニ黄色ノ縱紋アリテ其兩側ニ黑横線ヲ列ヌ、前胸背ノ中央ニ黑色ノ二縱條アリテ之レハ後緣ニテ相合ス、尙ホ凹陷部ハ總テ黑色、中胸背ニ黑色ノ四縱條アリテ、外側ニアルモノハ長クシテ太シ、尙ホ內側ノ前緣ニ當リ三角形ノ黑紋ヲ具ヘ、X字形ノ隆起ノ前方ニ二個ノ黑紋アリ、前翅ハ透明、脈ハ黄褐、緣紋ハ黄色、翅端ニアル脈ハ暗褐、翅端ニアル二横脈ニ暗色紋アリ、尙翅端脈ノ末端ニ各一個ノ暗色紋ヲ列ヌ、後翅ノ翅底ニアル脈ハ綠色、末端ニアルモノハ暗褐、前緣ノ中央ハ黄色、腹背ニ白鱗多ク、第一節ノ中央ハ黄色ニシテ之レニ三黑紋ヲ裝フ、第二、第三及ビ第四節ノ中央ハ黑色、其後緣及ビ兩側ハ黄色、尾端ノ三節ハ黑色、體下及ビ脚ハ綠黄ニシテ白粉多シ、前腿節ノ末端、同脛節(上面ヲ除ク)、跗節並ニ中後兩脛節ノ末端ハ黑色、鱗狀瓣ハ長ク腹部ノ半ヲ越ヘ、外側ノ中央ハ少シク刳ラレ、末端ニ至リテ細マリ、其周圍ハ暗色ナリ、體長(♂)一寸七分、此ハ八重山ニ稀ナラザル種類ニシテ岩崎卓彌氏ノ採集ニ係ルモノナリ、

分布―沖繩(八重山)、

Meimuna iwasakii n. sp. (Pl. IX. Fig. 3 ♂).

Yellowish green. Vertex with 7 black spots, of which the central spot with 3 ocelli. Centre of frons black, top of frons with a longitudinal yellowish spot, on its sides with many transverse black stripes. Pronotum in the middle with 2 longitudinal black stripes, which uniting together at the hind margin, on each side with a curved discal black facia and black incisures, mesonotum in the centre with 3 black stripes, on each side of the outer stripes an obconical black spot, a wide submarginal black

fascia and 2 rounded black spots before the cruciform elevation. Tegmina hyaline, veins yellowish brown, at the apex somewhat darker, costa on the basal half green, radial vein at the apex yellow, 2 anterior cross veins fuscous spotted, apical veins at the apices each with a fuscous spot. Wings hyaline, veins fuscous, on the basal half green. Abdomen black, each segment green at the hind margin, first segment sometimes yellow, with 3 black spots, last three segments being totaly black. Body beneath, legs and opercula pale grayish, opercula towards the apex narrowed, at the margin often infuscated. A spot near the apex of the anterior femur, the tips of the tibiae, as well as the anterior and middle tarsi fuscous. Closely allied to M. microdon Walk.

Length— 34 mm. (excl. tegm.); exp. tegm. 92 mm.

Hab.— Riukiu (Yayeyama), collected by Mr. T. Iwasaki.

(116) かれいぜみ

第九圖 (4) (♂)

學名 Platylomia (Cosmopsaltria) karäisana Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ綠色、頭頂ニ三黑紋アリテ、中央紋ニ赤色ノ單眼ヲ裝フ、尙複眼ノ內側ニ黑紋アリ、額ニハY字形ノ黑紋アリテ其兩側ニ約七個ノ黑橫線ヲ列ヌ、前胸背ノ中央ニ黑色ノ二縱條アリテ此ハ後緣ノ一橫線ト相合ス、其兩側ニ弦月形ノ黑紋ヲ具フ、凹陷部ハ黑色、中胸背ノ中央ニ三角形ノ黑紋ヲ具ヘ、其中央ニ更ニ黃色ノ二縱線アリテ此ハ上方ニテ相合ス、兩側ニハ太キ黑縱條ヲ裝フ、尙X字形ノ隆起ノ前方ニモ二黑紋アリ、前翅ハ透明、脈ハ黃褐、橫脈上及ビ各翅端脈上ニ暗色紋ヲ裝フ、腹部ハ黑色、第一、第二及ビ第三節ノ後緣ニ黃色帶アリテ、其內第二及ビ第三節ニアルモノハ中央ニ

ラ連續セズ、倘此等ノ斑紋ヲ缺クモノアリ、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ黃綠、後者ハ長クシテ殆ンド尾端ニ達ス、尾端ハ黑褐、腿節ノ縱條、脛節ノ兩端(前脛節ハ黑色ニシテ上部黃色)及ビ跗節ハ黑色、體長一寸五分、開張四寸、此ハ臺灣北埔加禮山ニテ故渡邊龜作氏ノ採集セルモノナリ、

分布―臺灣、

第九圖 (5) (♂)

(117) さかいひめはるぜみ

學名 Leptopsaltria sakaii Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黃綠、頭頂ニ三黑紋アリテ兩側ニアルモノハく字形ヲ呈シ、中央ニアルモノハ後緣ニテ分叉ス、前頭ニ二黑紋アリテ各觸角上ニ位ス、額ノ中央ニ黑色ノ一縱條ヲ具ヘ、其上方ノ兩側ニ各五六個ノ黑橫線ヲ列ヌ、倘複眼ノ內側ニ黑色ノ一橫線アリ、前胸背ノ中央ニ黑色ノ二縱條アリテ之レハ後緣ニテ相接續ス、其兩側ニ弦月形ノ一黑紋ヲ具ヘ、凹陷部ハ總テ黑色、中胸背ニ黑色ノ五縱條アリテ中央ノ二條ハ短カク、外側ニアルモノハレ字形ヲナシテ屈折ス、X字形ノ隆起ノ前方ニ二黑紋ヲ裝フ、前翅ハ透明、末端ハ少シク暗褐ヲ帶ブ、脈ハ黃綠、末端ノ半部ハ暗色、緣紋ハ黃色、橫脈上及ビ翅端脈上ニ各一個ノ暗色紋ヲ裝フ、腹部ハ黃色、少シク綠色ヲ帶ビ、體ノ兩側ニ黑紋ヲ連ヌ、第二及ビ第三腹節ノ中央ニ暗色ノ一縱條ヲ具ヘ、尾端ハ黑色ナリ、腹面及ビ生殖器ハ黃色、胸下及ビ脚ハ黃綠、鱗狀瓣ハ稍ヤ圓形ニ近シ、脛節ノ末端及ビ跗節ハ黃色、體長七分、開張一寸九分、此ハ

臺灣埔里社ニテ酒井芳太郎氏ノ採集セルモノナリ、

分布―臺灣、

Leptopsaltria sakaii n. sp (Pl. IX, Fig, 5, ♂).

Olivaceous green. Vertex with 3 black spots, of which the middle one being forked posteriorly, the side spots L-shaped, near the anterior margin, just above the antenna with a black spot. Frons in the middle with a fuscous central line, at the apex on both sides with 5 or 6 transverse black stripes. Pronotum in the middle with 2 longitudinal black stripes, which being united at the hind margin, on each side with a lunate black spot, the incisures black. Mesonotum with 5 black longitudinal lines, of which the inner side lines being shorter and the outer lines L-like geniculated, before the cruciform elevation with 2 black spots. Tegmina hyaline, veins fuscous, greenish at the base, radial vein at the apex yellow, cross and apical veins each with a fuscous spot. Abdomen yellowish, with a greenish shadow, on the sides spotted with black, the second and third segment in the middle with a central fuscous line, the last segment except the apex also fuscous. Venter and genitalia yellowish, body beneath, legs and opercula olivaceous, tibiae and tarsi yellowish. Opercula nearly rounded. Genital valve long and obconical.

Length— 22 mm. (excl. tegm.); exp. tegm. 36mm.

Hab.— Formosa (Horisha), collected by Mr. S. Sakai.

(118) いはさきひめはるぜみ　第九圖 (6) (♂)

學名 Purana iwasakii Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

前種ニ酷似スレドモ腹部長ク、頭ハ前胸ノ基部ト同幅ナルヲ以テ容易ニ區別スルコトヲ得ベシ、體

ハ黃綠、斑紋ハ黑色、單眼ノ部分、其兩側ニアル一紋、觸角ノ上方ニアル各二紋、前頭ノ兩側ニアル各一紋、額ノ中央ニアル二縱條、並ニ額ノ末端ハ黑色、前胸背ノ中央ニアル二縱條ハ後緣ニ細マリ、前緣ニテ相合ス、其兩側ニ弦月紋ヲ具ヘ、凸陷部ハ黑色、中胸背ノ斑紋ハ前種ト同樣ナレドモ兩側ニアルモノハ弓狀ヲナシ、中央ニテ遮斷セラレ、レ字形ニ屈折セズ、前翅ハ透明、脈ハ黃綠、緣紋ハ黃白、其前後ノ脈ハ黑色、前三橫脈ニハ黑紋ヲ具ヘ、其內第三脈上ニアルモノハ小ナリ、腹部ハ長ク、第三及ビ第四腹節ノ兩側ハ瘤狀ニ突出シ、其上方ニ暗褐ノ各一紋アリ、尙第二腹背節ノ中央ニ暗色ノ一縱條アリ、尾端ハ暗褐、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ黃綠、後者ハ稍ヤ楕圓形ヲナシ、其外側ニテ斜ニ切斷セラレタルノ觀ヲ呈ス、第二腹部ノ基部及ビ尾端ハ暗褐、腿節ノ一縱條及ビ其兩端紋ハ暗褐、體長八分五厘、開張二寸、此ハ沖繩石垣島ニ產スル珍種ニシテ岩崎卓彌氏ノ採集ニ係ルモノナリ、

分布―沖繩(八重山)、

Purana iwasakii n. sp. (Pl. IX, Fig. 6. ♂).

Closely allied to P. tigrina Wk., but differs from the latter in the following points:

1. Body smaller and much narrower.
2. Head above the antennae each side with 2 fuscous spots. Frons above each side with a fuscous spot, in the middle with 2 parallel longitudinal fuscous lines, one small spot at the end of the frons and a middle spot of the clypeus also fuscous.
3. Opercula somewhat oblong, at the outer margin obliquely truncated and at the apex convexly rounded.
4. Tegmina hyaline, without brownish ochraceous costal membrane and fuscous marginal spots.

Length—♂ 26 mm. (excl. tegm.); exp. tegm. 60 mm.
Hab.—Riukiu (Yayeyama), collected by
Mr. T. Iwasaki.

(119) たいわんひめはるぜみ

第九圖 (7) (♂)

學名 Leptopsaltria apicalis Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黄綠、單眼ノ部分、其兩側ニアル人字形紋、後緣ニ近ク散在セル六小紋、額ノ兩側ニアル横溝(約十條)、複眼內側ノ一横線、頰片ノ末端紋、額片ノ中央紋、前胸背ノ前後兩緣、中央ノ二縱條、其兩側ノ弦月形紋及ビ凸陷部、中胸背ノ三縱條(兩側ノモノ短カシ)、其兩側ノ一紋、X字形ノ隆起ノ前方ニアル四點紋等ハ黑色、前翅ハ透明、前緣及ビ翅底脈ハ黄綠、緣紋ハ黄白、翅端脈ハ黑色、三個ノ前横脈及ビ各翅端脈ノ一紋ハ暗褐、腹背ハ黄色、第二及ビ第三節ノ中央紋及ビ尾端ノ二節ハ暗褐、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ黄綠、跗節ノ末端ハ暗褐、第二及ビ第三腹節ノ疣狀突起ハ長シ、鱗狀瓣ハ稍ヤ三角形ヲ呈シ、其外側ハ少シク暗色ヲ帶ブ、體長(♂)八分、開張二寸三分、此ハ臺灣北埔地方ニ稀ナラズ、

分布―臺灣(北埔、恒春)、

(120) わたなべひぐらし

第九圖 (8) (♂)

學名 Pomponia watanabei Mats.

體ハ綠色、斑紋ハ黑色、頭頂ハ暗褐、後緣ノ二紋及ビ複眼前方ノ一紋ハ綠色、額ニハ約七個ノ橫線ヲ列ネ、末端ハ光澤アル黑色、頰片及ビ額片ノ中央ハ暗褐、前胸背ノ中央ニ二縱條アリテ、此ハ前後兩緣ニ近ク肥大セルヲ以テ稍ヤ瓢簞形ヲナス、其兩側ニ稜狀紋アリ、中胸背ノ基部ニ半圓形ノ黑紋ヲ具ヘ、更ニ其中央ニ八字形ノ黃紋ヲ裝フ、尙ホ兩側ニ黑紋ヲ散在ス、前翅ハ透明、前緣ハ綠色、脈ハ綠白ト黑色ノ斑ヲナス、橫脈及ビ翅端脈上ニ各一個ノ暗色紋アリテ、橫脈上ノ周圍モ亦暗色ナリ、綠紋ハ綠白、後翅脈ハ綠白、中央ニ暗色ノ一橫紋アリ、腹背ノ基部及ビ中央ハ褐色、兩側ニ褐紋ヲ列ネ、尾端ハ白粉ヲ以テ蔽ハル、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ黃綠、後者ハ幅ヨリ遙ニ短カク、外側ノ基部ハ黑色、腿節及ビ脛節ノ兩端ニ黑紋ヲ具ヘ、前中兩跗節ノ末端ハ黑色、前中兩脛節及ビ全跗節ハ黃色、體長一寸二分、開張三寸二分、此ハ臺灣北埔地方ニ產スル珍種ナリ、

分布—臺灣、

Pomponia watanabei Mats.

Leptopsaltria watanabei Mats. Ann. Zool. Jap. Vol. VI, Pt. 2, P. 96, ♀ (1907). (Pl. X, Fig. 8, ♂).

♂. Opercula broader than long, at the outer basal angle broadly black. Genital valve long, rectangular, somewhat broader in the middle and at the hind margin somewhat shallowly excavated. Pygophers at the apices each with 3 acute projections.

Length—37 mm. (exp. tegm.) ; exp. tegm. 94 mm.

Hab.—Formora (Hoppo), collected by Mr. I. Nitobe.

Theis species apparently lacks the tubercular projections at the 2nd and 3rd abdoninal segment and truely belongs to the genus Pomponia Stål.

(121) かはむらはるぜみ

第九圖 (9) (♂)

學名 Terpnosia kawamurae Mats.

昆蟲學上ノ地位 蟬科

此ハ第(192)號はるぜみ(日本千蟲圖解第一巻二百九頁第十七圖(5))ニ酷似スレドモ其差異ハ左ノ如シ、形小ニシテ短カク、全體金色ノ短毛ヲ密生ス、頭頂ノ後縁ニアル二紋、額ノ中央ニアル一縦紋(中央ニテ切斷セラル)及ビ前胸背ハ黄褐、額ノ兩側ニ約九個ノ横線ヲ横列ス、前胸背前後ノ兩縁、中央ノ二縦條、其兩側ノ弦月紋及ビ凹陷部ハ黒色、中胸背ハ黒色、V字形(但シ之レハ外側ニテ遮斷セラル)ノ二紋、外側並ニ×字形ノ隆起ハ黄褐、第三乃至第八腹背節ノ中央ニ各一個ノ黄褐帶アリ、尾端ニアル短毛ハ黄色、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ灰黄、腿節ノ末端及ビ脛節ノ基部ハ暗褐、鱗狀瓣ハ後縁ニテ弓狀ヲナシテ圓シ(但シはるぜみニアリテハ稍ヤ端直ナリ)、腹部ハ遙ニ短カシ、體長九分、開張二寸、此ハ河村英夫氏ノ熊本地方ニ發見セルモノニシテ稀ナルガ如シ、

分布—九州(熊本)、

Terpnosia kawamurae n. sp. (Pl. IX, Fig. 9, ♂).

Closely allied to T. vacuna Oliv., but differs in the following points:

Body smaller and shorter, thickly covered with short golden hairs. Two spots at the posterior margin of the vertex a central stripe of the frons (in the middle interrupted), as well as the pronotum ochraceous. Transversal stripes of the frons yellow. Two L-shaped markings and margins of the mesonotum, as well as the cruciform elevation ochraceous. Abdomen

much shorter, third to 7th dorsal segments each in the middle with a transversal yellowish band ; penultimate segment thickly covered with short golden hairs. Opercula on its hind margin somewhat more convex. Legs grayish yellow, apices of femora and basis of tibiae fuscous.

Length—27 mm. (excl. tegm.) ; exp. tegm. 44 mm.

Hab.—Kiushu (Kumamoto), collected by Mr. H. Kawamura.

(122) ちっちぜみ　第九圖 (9) (♂)

學名 Cicadetta (Melampsalta) radiator Uhl.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黒色、前頭ノ一縱條、觸角上ノ一紋、後緣ノ一紋、前胸背ノ前後兩緣、前緣ニ近キ一縱條、後緣ノ三紋、中胸背ノ二紋、×字形ノ隆起及ビ後胸背ハ黄褐、翅ハ透明、脈ハ黄褐、翅端脈ハ暗褐、後翅ノ內緣ニ暗色部アリ、各腹背節ノ後緣ハ黄褐、尾節ノ背上ニ三角形ノ突起アリ、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ黄褐、脚ニ黒紋及ビ黒條ヲ裝フ、鱗狀瓣ハ幅廣ク、基部ハ暗褐、腹面節ノ中央ニ各一個ノ暗色紋アリ、體長七分、開張一寸九分、此ハ本州ニ稀ナラズト雖モ小ナルヲ以テ捕獲ナシ難シ、

分布—本州(青森、米澤、岐阜)、

(123) はごろもぜみ　第九圖 (10) (♂)

學名 Rihana (Cicada) ochracea Wk.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ綠色(生時)、乾燥標本ニアリテハ普通黃色ヲ呈ス、黑色ノ短毛ヲ裝フ、前頭ノ一橫帶及ビ複眼ノ內側ハ黑色、尙中央ニアル單眼ノ後方及ビ兩側ニアル單眼ノ內側ハ黑色、口吻ノ末端ハ暗褐、此他體ニ斑紋ヲ缺ク、翅ハ透明、脈ハ黃色、斑紋ナシ、體長九分—一寸、開張二寸六分、此ハ臺灣地方ニ普通ナリ、

分布—臺灣、支那、馬來、印度、

(124) つまぐろぜみ　　第九圖 (12) (♂)

學名 Abroma terminalis Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ綠色、斑紋ニ變化多シ、頭頂ハ黑色、顏及ビ體下ニハ斑紋ヲ缺ク、前胸背ハ黃褐、中央ニアル縱條(前緣ニテ三角形ニ擴ガリ、後緣ニハ二褐點ヲ裝フ)、後緣及ビ兩側ハ綠色、黃褐ナル部分ニ黑紋ヲ有スルモノアリ、中胸背ノ綠色ナルモノト褐色ナルモノトアリ、之レニ黑色ノ四縱條アリテ中央ノ二個ハ短カク、圓錐形ヲナシ、兩側ニアルモノハ太ク且ツ長シ、其褐色ナルモノニアリテハ中央ノ縱條及ビX字形ノ隆起ハ黃白、翅ハ透明、前緣ハ綠色、脈ハ黃褐、翅端ニ暗色ノ一紋ヲ具ヘ、各翅端室ニ判然セザル暗色ノ一縱條ヲ裝フ、腹背ハ黑色、兩側ニ黃紋アリ、基部ハ黃白、第二乃至第六節ノ各背上ニ黃白ノ一紋ヲ具ヘ、第七及ビ第八節ノ後緣並ニ尾節ハ黃褐、體下、脚及鱗狀瓣ハ綠

色、個種ニヨリ脚及ビ腹面ノ黄色ナルモノアリ、體長(♂)七分―八分、開張一寸八分―二寸一分、此ハ沖縄八重山地方ニ産スレドモ稀ナルガ如シ、

分布―沖縄(八重山、宮古島)、支那(四川州)、

Abroma terminalis n. sp. (Pl. IX, Fig. 12, ♂).

Body green. Vertex black, front often with a large black patch. Face without any marking, only the apex of the rostrum fuscous. A large disklike patch on each side of pronotum yellowish brown, in certain individuals this patch being traversed by 3 oblique fuscous stripes, of which the inner one being hour glass shaped; near the hind margin with 2 brownish points. Mesonotum green or brown, with 4 obconical black spots, of which the central pair shortest; in the middle often with a central yellowish white fascia and cruciform elevation. Abdomen black, on the sides and at the base with yellowish patch, 2nd, 3rd, 4th and 5th segment each in the middle with an ochraceous spot; hind margin of each segment and the pygidium yellowish brown. Tegmina hyaline, at apex and base with a fuscous spot, costa green, veins yellowish brown, apical areas each with an indistinct, at apex forked fuscous fascia. Body beneath yellowish green or green, in certain individuals legs yellowish. Opercula long, reaching nearly the middle of the abdomen, towards the apex somewhat narrower and rounded.

Length—♂ 22—25 mm. (excl. tegm.) exp. tegm. 56—67 mm.

Hab.—Riukiu (Yayeyama and Miyakojima) collected by Mr. K. Kuroiwa; South China (Shisenshu), collected by Mr.S. Takano.

In the form closely allied to A. maculicollis Guér

(125) たいわんひぐらし　第九圖(13)(♂)

學名 Pomponia fusca Oliv.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ褐色、少シク綠色ヲ帶ブ、顏ノ中央ニ太キ黃色ノ一橫帶アリ、單眼ノ部分ハ暗褐、前胸背ノ後緣ハ綠色ニシテ三個ノ褐色紋ヲ裝フ、中胸背ニハ不定ノ黃紋及ビ黃條アリ、兩側ハ綠色、X字形ノ隆起ハ黃褐、翅ハ透明、脈ハ黃綠ト黑色ノ斑ヲナス、翅端脈ハ黃色ニシテ各末端ニ判然セザル暗色ノ一紋ヲ裝フ、橫脈ハ黑色ニシテ其周圍ハ暗色ナリ、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ黃褐、胸側及ビ鱗狀瓣ノ內側ハ綠色ヲ帶ブ、脚ニ暗褐紋ヲ裝フ、鱗狀瓣ハ短カク、稍ヤ圓形ニ近シ、體長(♂)二寸六分、開張五寸七分、此ハ臺灣地方ニ普通ナリ、八重山ニ產スレドモ稀ナルガ如シ、

分布―沖繩(八重山)、臺灣、支那、印度、

(126) たいわんくまぜみ　第十圖(1)(♂)

學名 Cryptoympana holsti Dist.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黑色、單眼前方ノ一紋、額ノ兩側、口吻ノ基部、前胸背ノ兩側紋、中胸背兩側ノ二紋及ビX字形ノ隆起ノ中央ハ黃褐、前翅ハ黑色、末端ノ半部以上ハ透明、各室ニ判然セザル暗褐ノ縱條ヲ裝フ、脈ハ黃褐、後翅ハ暗褐、末端ノ半分ハ透明、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ黑色、腿節ノ中央、鱗狀瓣ノ外側、腹面ノ兩側及ビ中央ノ二縱紋ハ黃褐、鱗狀瓣ノ後緣ハ三角形ヲナス、體長一寸七分、開張四寸二分、此ハ臺灣恒春地方ニ產スレドモ稀ナリ、

分布―臺灣、

(127) りうきうくまぜみ　第十圖(2)(♂)

學名 Cryptotympana facialis Wk.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黑色、黃色ノ短毛多シ、前頭ノ中央紋及ビ複眼內側ノ一紋、額ノ兩側、額片ノ中央及ビ口吻ノ基部ハ黃褐、前翅ハ透明、脈ハ綠色、翅端ノ三分ノ一ハ暗色、後緣及ビ翅底脈ハ黃色、第二及ビ第三腹節ニ白紋アリテ第三節ニアルモノハ長シ、胸下及ビ鱗狀瓣ノ外側ニ白粉多シ、後者ハ橙黃色、後緣ハ細マリ、圓シ、前中ノ兩肢ハ暗褐、黃褐條ヲ具ヘ、後肢ハ黃褐、褐色條ヲ裝フ、腹面ニ白粉多ク、中央ハ黃褐、生殖瓣ノ兩側ニ黃褐ノ一紋アリ、體長一寸六分、開張四寸一分、此ハ沖繩八重山ニ稀ナラズ、

分布―沖繩、支那、

(128) くろいはぜみ　第十圖(3)(♀)

學名 Prasia kuroiwae Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ綠黃(生時ハ定メテ綠色ナルベシ)、斑紋ヲ缺ク、單眼ハ赤色、觸角ハ基部ヲ除キ黃褐、額ノ中央ニ一縱溝ヲ裝フ、翅ハ透明、少シク黃色ヲ帶ブ、脈ハ黃色、前緣及ビ翅底脈ハ綠色、體下及ビ脚ハ

黄色、斑紋ヲ缺ク、最後ノ腹面節ハ後縁ニテ三角形ニ剜ラル、産卵管ハ長ク尾端ヨリ遙ニ突出ス、體長六分五厘、開張一寸七分、此ハ沖縄黒岩恒氏ノ採集ニ係ルモノナルガ稀ナルガ如シ、

分布—沖縄、

Prasia kuroiwae n. sp. (Pl. X, Fig. 3, ♀).

Greenish yellow (in life time perhaps green), without any marking. Ocelli ruby red. Front distinctly shorter than vertex. Tegmina hyaline, yellowish suffused, veins yellow, costal and basal veins greenish. Body beneath and legs yellow. Last ventral segment at the hind margin deep triangularly incised, ovipositor much longer than the pygophers.

Length—♀ 20 mm. (excl. tegm.); exp. tegm. 52 mm.

Hab.—Riukiu, one ♀ specimen collected by Mr K. Kuroiwa.

(129) ねぐろくさぜみ　第十圖(4)(♂)

學名 Mogannia formosana Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黒色、金色ノ鱗毛ヲ密生ス、前頭ハ三角形ヲナシテ突出シ、觸角ハ黄色、基部ハ黒色、額ノ下方ハ黄白、前翅翅底ノ半部ハ黒色、但シ亞前縁室ハ透明ニシテ少シク黄色ヲ呈シ、外半ハ透明、少シク黄色ヲ帶ブ、脈ハ綠色、外半ノ脈ハ暗色、後翅ハ透明、脈ハ暗褐、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ黒褐、黄褐ノ短毛及ビ白色ノ鱗毛多シ、中後兩肢ノ脛節(中脛節ノ末端ヲ除キ及ビ跗節末端ヲ除キ)ハ黄白、鱗狀瓣ハ楕圓形、其外側ハ弓狀ニ灣曲ス、腹部ハ短大、中央ニテ幅廣シ、體長五分五厘、開張一寸

四分、此ハ臺灣恒春地方ニ稀ナラズ、

分布—臺灣、

(130) るりくさぜみ　第十圖 (5) (♂)

學名 Mogannia cyanea Wk.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黑藍色、黑毛多シ、前頭ハ長ク、三角形ヲナシテ突出ス、觸角ハ黃色、但シ第一節ハ黑色、前胸背ノ兩側ニ、大形ノ點刻ヲ粗布ス、中胸背及ビ腹部ハ稍ヤ點刻ヲ缺ク、前翅翅底ノ半部ハ脈共ニ橙黃色、外半ハ透明、脈ハ暗黃、中央ニ近ク暗褐ノ一帶ヲ裝フ、後翅ハ透明、前緣及ビ翅底ハ橙黃色、脈ハ翅底ノ半部ニテ橙黃色、外半ニテ暗褐、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ黑藍色、後者ハ長楕圓ニシテ光澤ヲ缺キ、褐色ノ短毛多シ、外側ハ弓狀ヲナシテ灣曲ス、體長五分五厘、開張一寸四分、此ハ臺灣埔里社地方ニ產スレドモ稀ナリ、

分布—臺灣、支那、印度、

(131) きいろくさぜみ　第十圖 (6) (♂)

學名 Mogannia basalis Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黃褐、後頭、單眼ノ部分、及ビ前胸背ハ暗褐、中央ノ一縱條、凹陷部並ニ周緣ハ黃色、中胸背

ニ四縱紋アリテ兩側ニアルモノハ長シ、第二及ビ第三腹背節ノ兩側ニ黑紋ヲ裝フ、前翅ハ透明、翅底ノ半部ハ脈ト共ニ黃色、外半ハ稍ヤ無色、脈ハ暗褐、後翅ノ內緣ニ暗色ノ二縱條アリ、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ黃褐、頰片ノ內側紋、脚基節ノ一縱紋及ビ氣門ハ暗色、跗節端及ビ爪ノ末端ハ暗褐、鱗狀瓣ハ稍ヤ半圓形ヲ呈シ、外側ハ弓狀ヲナシテ灣曲ス、體長六分、開張一寸三分、此ハ臺灣大目降ニテ石田昌人氏ノ採集セルモノナリ、

分布—臺灣、

Mogannia basalis n. sp. (Pl. X, Fig. 6, ♂).

Body yellowish brown. Head at the hind margin, ocellar area, as well as pronotum fuscous. Lorae on each inner margin with a dark spot. A central fascia, incisures and peripery of pronotum yellowish brown. Mesonotum with 4 obconical black spots, of which the inner two are shorter. Tegmina hyaline, on its basal half yellow, veins yellow, at the apex fuscous. Hind wing on its anal angle with a fuscous stripe. Second and third dorsal segment on each side with a black spot. Body beneath, legs and opercula yellowish brown, anterior coxa with a fuscous spot, thoracal stigmata also fuscous. Tips of tarsi as well as claws brown. Opercula semicircular, on the inner side being nearly straight.

Length—♂ 17 mm. (excl. tegm.); exp. tegm. 40 mm.

Hab.—Formosa (Tainokko), one ♂ speicmen collected by Mr. M. Ishida.

(132) はぐろるりくさぜみ 第十圖 (7) (♂)

學名 Mogannia nigrocyanea Mats.

昆蟲學上ノ地位 蟬科

るりくさせみ(130)ニ酷似スレドモ其異ナル所ハ左ノ如シ、

一、前翅底ノ半部ハ黒色、脈ハ基部ニテ黄褐、翅端ノ半部ハ無色透明、光線ノ工合ニヨリ紫藍色ヲ現ハス、脈ハ暗色、

二、後翅底ニ黄色部アレドモ其面積遙ニ少ナク、脈ハ暗色、翅底ニテ少シク黄色ヲ呈ス、

三、腹部ハ明ニ廣ク、生殖瓣ハ終腹面節ヨリ少シク短カク、後縁ハ圓形ヲナス、之レニ反シテるりくさせみニアリテハ生殖瓣ハ終節ヨリモ長ク、後縁ニ小凹陷アリ、體長五分、開張一寸三分、此ハ臺灣埔里社ニ捕獲セル珍種ナリ、

分布—臺灣、

Mogannia nigrocyanea n. sp. (Pl. X, Fig. 7, ♂).

Closely allied to M. cyanea Wk., but differs in the following points :

1. Tegmina on its basal half black, veins fuscous, at the base yellowish brown, apical half hyaline, reflecting a bluish tinge.
2. Hind wing hyaline, near the base yellowish, veins fuscous, at the base yellowish.
3. Abdomen distinctly broader, genital valve somewhat shorter than the last ventral segment, on its hind margin rounded, while in M. cyanea genital valve longer than the last segment and on its hind margin with a small incision.

Length—15 mm. (excl. tegm.) ; exp. tegm. 37 mm.

Hab.—Formosa (Horisha), one ♂ specimen collected by the author.

(133) くさぜみ　第十圖(8)(♂)

學名 Mogannia hebes Wk.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黃綠、各單眼ノ後方ニ黑紋アリテ、前方ニアル單眼ノ後方紋ハ小ナリ、前胸背ノ兩側ニ大ナル圓形ノ黃褐紋アリテ其內側ハ黑色、中胸背ニ黑色ノ四縱條アリテ、中央ノ二條ハ短カシ、X字形ノ隆起ノ前方ニ暗色ノ二點アレドモ餘リ判然セズ、翅ハ透明、脈ハ綠色、翅端脈ハ黑褐、體下、脚並ニ鱗狀瓣ハ黃色ニシテ少シク綠色ヲ帶ブ、前腿節ノ一縱條及ビ跗節ノ末端ハ暗褐、腹背ノ兩側ニ暗色紋ヲ列ヌ、體長(♂)五分—五分五厘、此ハ臺灣ニ普通ナル種類ニシテ其鳴聲ハ螽斯科ノ或モノニ酷似ス、

分布—臺灣、南方支那、印度、

(134) いはさきくさぜみ　第十圖(9)(♂)

學名 Mogannia iwasakii Mats.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黑色、天鵞絨樣ノ黃短毛多シ、觸角上ノ一紋、觸角ノ基部、前胸背ノ兩側及ビ後緣ノ外側、(稀ニ前緣ニ近ク一紋ヲ有スルモノアリ)、腹部ノ兩側(基部ニ近キ暗色紋ヲ除キ)、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ淡黃褐、翅ハ透明、脈ハ綠色、翅端脈ハ暗褐、鼓膜ノ周緣ハ暗色、脛節ノ末端紋ハ暗色、但シ前脛

節ニアルモノハ大ナリ、跗節ノ末端ハ少シク暗色ヲ帶ブ、體長(♂)五分、此ハ岩崎卓爾氏ノ採集ニ係ルモノニシテ沖繩八重山地方ニ普通ナルガ如シ、

分布―沖繩(八重山)、

Mogannia iwasakii n. sp. (Pl. X. Fig. 9, ♂).

Black, with short, velvety yellowish hairs. A spot above the antenna, the basal part of the antenna, pronotum on the sides (rarely with a spot near the anterior margin), abdomen on the sides (except a large fuscous patch near the base), body beneath, legs as well as opercula pale yellowish brown. Tegmina hyaline, veins green, on the outer third the veins being fuscous. Metasternum and margin of the opercula fuscous, opercula somewhat broader than that of M. hebes WK. and at the outer side being nearly straight. Tibiae at the basis fuscous spotted, especially the spot on the anterior tibia conspicuous, trochanter brownish spotted, anterior tarsi somewhat infuscated.

Length—15 mm. (exl. tegm.); exp. tegm. 38 mm.

Hab.—Riukiu (Yayeyama), many specimens collected by Mr. T. Iwasakii.

Closely allied to M. hebes Wk., but differs in the marking and the form of opercula.

(135) はぐろぜみ

第十圖 (10) (♀)

學名 Huechys sanguinea Deg.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黑色、黑毛多シ、前頭、額、中胸背ノ二大紋及ビ腹部(基部ヲ除キ)ハ赤血色、觸角ハ黃色、基節ハ黑色、翅及ビ脈ハ黑色、横皺多シ、體下、脚及ビ鱗狀瓣ハ黑色、鱗狀瓣ハ短小ニシテ稍ヤ圓形ヲ

呈シ、中央ニテ廣ク相分離ス、腹面ハ基部ヲ除キ赤血色、雌ノ終節ノ後縁ハ鋭角ヲナシテ深ク刳ラル、體長(♂)(♀)六分五厘―八分、開張一寸七分―二寸、此ハ臺灣至ル處ニ普通ナリ、

分布―臺灣、南方支那、印度、

(136) あしあかはぐろぜみ　第十圖(11)(♀)

學名 Scleroptera splendidula F.

昆蟲學上ノ地位　蟬科

體ハ黑色、前胸背ノ前後緣及ビ中央ノ縱條、中胸背ノ縱條並ニ前翅前緣ノ中央ハ黃白、觸角ハ淡黃褐、顏、前胸背ノ兩側、X字形ノ隆起(但シ中央ニ一黑紋アリ)體下、脚、鱗狀瓣及ビ腹部ハ黃赤、前翅ハ黑色、光線ノ工合ニヨリ紫紺色ヲ現ハス、後翅ハ無色透明、前緣ハ少シク暗色ヲ帶ブ、脚基節ノ大部ハ暗色、鱗狀瓣ハ短小ニシテ稍ヤ卵形ヲナス、前腿節ノ棘狀突起ハ少シク暗褐ヲ帶ブ、體長(♂)(♀)六分―七分、開張一寸五分―一寸九分、此ハ臺灣ニ普通ナレドモ前種ニ比スレバ遙ニ小數ナリ、

分布―臺灣、南方支那、印度、

(137) たいわんたがめ　第十一圖(1)(♂)

學名 Belostoma indicum Lep. et Serv.

昆蟲學上ノ地位　田鼈科 (Belostomidae)

此ハたがめ(144)號(日本千蟲圖解第一卷、百七十九頁)ニ酷似スレドモ其異ナル所ハ左ノ如シ、

一、形遙ニ大ニシテ長キコト、

二、前胸背長ク、中央ニ暗色ノ一縱條ヲ具ヘ、兩側ニ同色ノ二縱紋アリテ一ハ前緣ヨリ起リ、他ハ後緣ヨリ發シ、何レモ反對緣ニ達セズ、後緣ニ横皺ヲ缺ク、

三、稜狀部ニモ暗色ノ二縱紋ヲ裝フ、

四、翅端ニ於ケル膜質部ノ脈ハ總テ平行シ、横脈ヲ以テ相連續スルモノ稀ナリ、

五、頭及ビ口吻ノ兩側紋、胸側ノ縱條、中胸片ノ六紋、前腿節ノ縱條、轉節ノ斑紋等ハ暗色、

六、雄ノ最終ノ腹面節ハ遙ニ長ク、(144)號ノ如ク中央ニ肥大セル部分ヲ缺キ、末端ニ凹陷部ナシ、雌ノ尾狀突起ハ遙ニ短カシ、體長(♂)(♀)二寸四分—二寸五分、此ハ臺灣ニ稀ナラズ、

分布—臺灣、支那、印度、

(138) まだらあしみづかまきり

第十一圖(2)(♀)

學名 *Ranatra maculipes* Mats.

昆蟲學上ノ地位　紅娘華科

此ハ(148)號ひめみづかまきりニ酷似スレドモ其差異ハ左ノ如シ、

一、體ハ小形ニシテ細シ、

二、前胸背ハ長クシテ細シ、

三、前肢ノ基節及ビ腿節ハ(148)號ニ比スレバ遙ニ長クシテ細シ、暗色ノ斑紋ハ散在ス、中後ノ腿節

及ビ脛節モ亦長クシテ細シ、中肢ノ腿節ニ暗色紋ヲ散在ス、

四、腹部ハ(148)號ニ比スレバ遙ニ短カシ、之レニ反シテ尾狀突起ハ遙ニ長シ、

五、雄ノ生殖板ハ廣ク、中央ノ縱隆ハ餘リ高カラズ、體長(♂)(♀)七分五厘—八分、此ハ臺灣ノ地沼ニ稀ナラズ、

分布—臺灣(打狗)、

Ranatra maculipes n. sp. (Pl. XI, Fig. 2, ♀).

Closely allied to R. brachyura Horv. (No. 148), but differs in the following points:

1. Body smaller and narrower.
2. Pronotum longer and narrower, and impunctured.
3. Coxae, femora, tibiae and tarsi much longer and narrower, anterior and middle femora spotted with gray.
4. Abdomen much narrower, abdominal appendages much longer.
5. Genital valve much broader and the middle keel much lower.

Length—24—26 mm. (excl. abd. append.); abd. append. 19 mm.

Hab.— Formosa (Takao), many specimens collected by the author.

(139) をきなはこをいむし　第十一圖(3)

學名 Spherodema (Appasus) rusticum L.

昆蟲學上ノ地位　田鼈科

此ハ(145)號こをいむしニ酷似スレドモ左ノ諸點ニヨリ區別スルコト容易ナリ、

一、體遙ニ小ニシテ、普通飴色ヲ呈ス、
二、頭短カク、其前端ハ明ニ廣シ、前胸背ノ後縁ハ廣ク、後縁ニ近キ横溝ハ餘リ判然セズ、點刻ハ微小ナリ、稜狀部ノ中央ニアル縮刻ハ遙ニ微小ナリ、
三、半翅鞘ニハ網狀ノ脈ヲ缺キ、膜質部ニ於ケル縱脈ノ數ハ遙ニ少シ、
四、雄ノ生殖板ハ短カク、(145)號ノ如ク其末端ニテ鋭尖ナラズ、
體長(♂)(♀)五分—五分五厘、此ハ臺灣ニ普通ナリ、
分布—沖繩、臺灣、支那、フヰリピン、印度、濠洲、

(140) こばんむし

第十一圖(4)(♂)

學名 Naucoris exclamationis Scott.

昆蟲學上ノ地位 小判蟲科

體ハ光澤アル黄色ニシテ少シク綠色ヲ帶ブ、小判形ヲ呈シ、腹部ノ中央少シク幅廣ク、尾端ハ三角形ヲナシテ終ル、後縁ニ縁毛多シ、前頭ハ圓ク、複眼ハ腎臟形ヲナス、腹面ハ暗黄、兩側ニ暗色紋ヲ列ヌ、此ハ播州地方ノ池沼ニ普通ナリ、體長四分五厘、
分布—本州、

(141) こげなべぶたむし

第十一圖(5)(♂)

學名 Aphelocheirus nawae Mats.

昆蟲學上ノ地位　鍋蓋蟲科 (Apkeloeheiripae)

體ハ黃色、後頭ノ一紋、前胸背ノ中央(其中央ノ一紋ハ黃色)、稜狀部ノ兩側紋、半翅鞘(中央紋ハ黃色)、腹背ノ中央(中央ノ二三紋ハ黃色及ビ兩側紋ハ暗色、前胸背及ビ腹側ニアル突起ハ鋭尖ナリ、脚ハ黃色、後脛節及ビ同第一跗節ノ中央ニアル刷狀毛ハ暗色、雄ニテハ腹背黑色ニシテ中央及ビ兩側ニ黃紋ヲ列ヌ、體長二分五厘―三分五厘、此ハ岐阜地方ニ稀ナラズ、

分布―本州、九州(熊本)、

(142)　おきなはまつもむし　第十一圖(6)(♂)

學名　Notonecta bivittata Mats.

昆蟲學上ノ地位　松藻蟲科

體ハ淡黃褐、頭及ビ前胸背ニ斑紋ヲ缺ク、稜狀部ハ黑色、小顆粒ヲ散在ス、前翅ハ赤褐、黑紋ヲ散在シ、中央ニアルモノハ合シテ帶狀ヲナス、半翅鞘ノ末端及ビ膜質部(基部ヲ除キ)ハ黑色、後翅ハ透明ニ近ク、翅底ハ朱色、脚ハ黃色、腹面(兩側ハ黃色)ハ暗色、此ハ沖繩ニ稀ナラズ、體長(♂)五分―(♀)五分五厘、

分布―沖繩、

(143)　たいわんまつもむし　第十一圖(7)(♀)

學名　Enithares formosanus Mats.

昆蟲學上ノ地位　松藻蟲科

體ハ灰白、後頭ニ黒紋ヲ有スルモノアリ、前胸背ノ後縁、稜狀部ノ基部(中央ニ暗色ノ縱線ヲ有スルモノアリ)、半翅鞘ノ基部及ビ同末端ハ暗色、體下及ビ脚ハ淡黄色、口吻ノ末端ハ黒色、腹面ハ暗色、中央及ビ兩側紋ハ黄色、黄褐ノ長毛ヲ裝フ、此ハ臺灣、恒春地方ノ池沼ニ普通ナリ、體長三分、

(附　言) 此ハ松藻蟲(Notonecta)屬ニ酷似スレドモ前胸背短カク、其兩側ニ卵形ノ凹陷アルヲ以テ容易ニ區別スルコトヲ得、

分布―臺灣(恒春、臺中)、

Enithares formosanus n. sp. (Pl. XI, Fig. 7, ♀).

Body pale yellowish gray, on the hind margin of the head with a small black spot. Pronotum on the hind margin, scutellum at the base and in the middle, hemelytra at the base and the apex of the corium piceous, membrane grayish white. Body beneath and legs pale yellowish, rostrum at the apex black, venter except the middle line and side spots (which are yellowish) fuscous, with long fulvous hairs.

Length—♀ ♂ 8,5—9 mm.

Hab.—Formosa (Koshun, Taichu).

Closely allied to E. indica F., but differs in the coloration of hemelytra and membrane.

(144) うみあめんぼ (一名うみぐも)　第十一圖 (8) (♀)

學名 Halobates sericius Esch.

昆蟲學上ノ地位　水黽(アメンボ)科　(Gerridae)

體ハ灰色、白色ノ短毛ヲ密生シ、光線ノ工合ニヨリ銀色ヲ放ツ、後頭ノ二紋及ビ前胸背ノ兩側ハ淡黄褐、觸角及ビ脚ハ黑色、基節及ビ轉節ニ黄褐紋ヲ裝フ、腹面ハ黄色、尾節ハ暗色、中央ノ縱條ハ淡黄色、體長一分八厘、此ハ海上ニ普通ナル種類ニシテ殊ニ播州地方ニ多シ、

分布―本州、九州、沖繩、支那、印度、

(145) かたびろあめんぼ　第十一圖(9)(♂)

學名 Kotovelia kawakamii Mats.

昆蟲學上ノ地位　水黽科

體ハ黑色、暗褐毛多シ、觸角ノ基部、前胸背ノ前緣ニアル一帶及ビ其兩側、腹部ノ兩側及ビ體下ノ大部ハ黄色、脚ハ黑色、基節、轉節、前腿節基部ノ大半、後腿節ノ基部及ビ其下面ハ黄色、後腿節ハ甚ダシク肥大シ、其下面ニ小齒ヲ列ヌ、腹面ノ基部ハ暗色、此ハ臺灣紅頭嶼ニ於テ川上瀧彌氏ノ採集セル珍種ナリ、

分布―臺灣(紅頭嶼)、

Kotovelia (n. g.)

Closely allied to Velia Latr., but differs from the latter as follows:

1. Pronotum short, nearly disk shaped, no depressed fovea on each side and not elevated at the anterior margin; mesonotum on the sides not covered by the pronotum.
2. The anterior tarsi very short, fusiform, near the middle with 2 short curved claws.

3. The middle tibiae much shorter than the femora; the middle tarsi subequal to the tibiae, the 3rd joint as long as the 1st and 2nd together, nearly from the base bifid, with very long claws.
4. The hind femora very large, longer than the tibiae, the tarsi very short, only $\frac{1}{4}$ of the tibiae, at the apices bifid, with 2 short claws.

Type: Kotovelia kawakamii n. sp.

Kotovelia kawakamii n. sp. (Pl. XI, Fig. 9 ♂).

Body black, with fuscous hairs. The basis of antennae, a band at the anterior margin of the pronotum, the propleurae, abdomen on the sides and the underside of the body yellowish. Legs black, coxae, trochanter, the basal half of the anterior femur, as well as the base and the underside of the posterior femur yellowish. Hind femora very large, with soft fulvous hairs and few fuscous bristles, beneath with about 8 teeth in 2 rows, of which the middle one is largest, venter on the basal half fuscous.

Length: — 4 mm.

Hab.—Formosa (Kotosho Isle), 4 specimens collected by Mr. T. Kawakami.

(146) をがさはらあめんぼ

第十一圖 (10) (♀)

學名 Neogerris boninensis Mats.

昆蟲學上ノ地位 水黽科

體ハ天鵞絨様ノ暗褐色、後頭ノ弓狀紋、前胸背ノ中央ニ近キ一紋、中胸背ノ後緣及ビ脚基節ハ黃褐、前胸背ノ後緣、喉頭、前胸片及ビ前腿節ノ基部ハ淡黃褐、體下ハ天鵞絨様ノ灰色ニシテ光澤アリ、前後兩翅ヲ缺ク、形普通ノ水黽ニ酷似スレドモ、前胸背短カキヲ以テ容易ニ區別スルコトヲ得ベシ、

體長二分、此ハ小笠原島ニ普通ナリ、

分布—小笠原島(父島)、

Neogerris (n. g.)

Closly allied to Gerris F., but differs as follows :

Body shorter and broader, spindle shaped, antennae much longer, somewhat shorter than the body, 4rth and 5th joint subequal, 2nd somewhat shorter than 4rth. Pronotum short, conical, only reaches the middle of the mesonotum, no humeral projection, mesonotum oval and somewhat shorter than the pronotum. No trace of hemelytra and hind wings. Abdomen much shorter than the thorax.

Type : Neogerris boninensis n. sp.

Neogerris boninensis n. sp. (Pl. XI, Fig. 10 ♀).

Body velvety fuscous brown. An incurved spot at the hind margin of the head, a spot near the middle of the pronotum, the hind part of the mesonotum and the coxae yellowish brown. Pronotum at the hind margin, the gula, the prosternum and the basal part of the anterior femur ochraceous. Body beneath velvety gray, legs fuscous brown.

Length—♂ 5–6,5 mm.

Hab. Ogasawarajima (Bonin Island), many specimens collected by the author.

(147) めみづむし　　第十一圖(11)(♀)

學名 Pelogonus flavomarginatus Scott.

昆蟲學上ノ地位　眼水蟲科 (Pelogonidae)

體ハ黑褐、頭(後頭ヲ除キ)ハ光澤アル黑色ニシテ點刻及ビ縮刻多シ、顏ノ前緣、觸角基部ノ二節、前胸背ノ兩側、同後緣並ニ半翅鞘ノ前緣ハ黃色、前胸背、稜狀部及ビ半翅鞘ニ點刻ヲ粗布ス、半翅鞘ニ判然セザル靑白紋ヲ散在ス、膜質部ノ脈ハ少ナシト雖モ判然ス、脚ハ黃褐、其下面ハ淡色、體下ニハ灰白ノ短毛ヲ密生スルヲ以テ暗灰色ヲ呈ス、又光線ノ工合ニヨリ銀色ヲ現ハス、體長一分六厘—一分八厘、此ハ播州地方ノ池沼ニ稀ナラザル種類ナリ、此幼蟲ハ甚ダ能ク遊泳ス、

分布—本州、九州、

(148) みづむし

第十一圖(12)(♀)

學名 Corixa distanti Kirk.

昆蟲學上ノ地位 水蟲科 (Corixdae)

體ハ黃色、前胸背及ビ前翅ハ暗褐ニシテ前者ニハ約十個ノ黃帶ヲ具ヘ、後者ニハ黃帶及ビ波狀ノ黃線ヲ裝フ、體下及ビ脚ハ黃色、腹面ノ基部及ビ前胸背ノ兩側ニ暗色部アリ、體長(♂)(♀)三分—三分五厘、此ハ札幌地方ニ普通ナリ、

分布—北海道、本州(靑森)、

(149) まるみづむし

第十一圖(13)(♀)

學名 Plea japonica Horv.

昆蟲學上ノ地位 圓水蟲科 (Pleidae).

體ハ黃褐、稍ヤ卵形ニシテ甚ダシク穹起シ、厚ハ幅ヨリ廣シ、多數ノ點刻ヲ散在ス、顏ノ中央ニ暗色ノ一縱條アリテ、此兩側ノ上方ニ同色ノ一紋ヲ有スルモノアリ、口吻及ビ體下ハ暗褐、脚ハ黃色、跗節端ハ暗褐、體長八厘、此ハ播州地方ノ池沼ニ普通ナレドモ其微小ナル爲メ人ノ注意ヲ惹カズ、

分布―本州、九州、

(150) ひめみづむし

第十一圖 (14) (♀)

學名 Micronecta sedula Horv.

昆蟲學上ノ地位 水蟲科

體ハ黃色、少シク褐色ヲ帶ブルモノアリ、頭頂ノ中央ニ判然セザル褐色ノ一縱線アリテ後頭ニアル暗色ノ一紋ト相連續ス、口吻ハ暗色、前胸背及ビ前翅ハ暗黃、後者ニ暗色ノ四縱條アリテ、前緣ニアルモノハ翅底ヨリ中央ニ達シ、他ノ三條ハ總テ翅底ニ達セズ、體下及ビ脚ハ黃色、胸側紋及ビ腹面ノ基部ハ暗色、體長八厘―一分、此ハ九州ノ池沼ニ普通ナリ、

分布―本州、九州、臺灣、

(151) つやまるかめむし

第十二圖 (1) (♀)

學名 Brachyplatys cognata Wk.

昆蟲學上ノ地位 椿象科

體ハ光澤アル黑色、光線ノ工合ニヨリ紫藍色ヲ現ハス、稍ヤ半球狀ヲナシ、粗ニ點刻ヲ散在ス、體下ハ平タシ、複眼ハ赤褐、觸角及ビ脚ハ黃褐、前中兩胸背ノ兩側及ビ稜狀部ノ周緣(基部ヲ除キ)ハ黃

褐、體下ハ黑色、口吻ハ黃褐、腹面ノ兩側ハ黃色、體長一分七厘、此ハ臺灣ニ產スレドモ稀ナルガ如シ、

分布—臺灣(埔里社)、

(152) きぼしひめまるかめむし

第十二圖(2)(♀)

學名 Coptosoma japonicum Mats.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

此ハ(157)號ひめまるかめむし(日本千蟲圖解卷之一、百八十七頁)ニ酷似スレドモ其異ナル處ハ左ノ如シ、

一、觸角ハ全部黃色、顏ノ兩側ニ黃紋ヲ裝フ、

二、形遙ニ小ニシテ、稜狀部ノ中央(157)號ノ如ク膨起セズ、

三、前胸背ノ點刻ハ粗大ニシテ、前緣ニ近ク黃色ノ四紋ヲ具ヘ、之レハ四角形ニ排置セラレ、後方ニアル二個ハ長クシテ弓狀ニ曲リ横置セラル、又兩側ニ同色ノ一縱條アリテ少シク斜走ス、

四、稜狀部ノ周圍(基部ヲ除キ)ハ黃色、基部ニアル黃紋ハ長クシテ横置セラレ、其後方ノ一圓ニ微小ノ點刻ヲ粗布ス、(157)號ニアリテハ稍ヤ滑澤ナリ、中後兩胸背ノ兩側及ビ腹側ハ黃色、腹側紋ハ大ニシテ判然ス、脚ハ黃色、基節、轉節及ビ腿節(末端ヲ除キ)ハ黃褐、體長九厘、此ハ東京地方ニ稀ナラズ、

分布—本州、九州、

Coptosoma japonicum n. sp. (Pl. XII, Fig. 2, ♀).

Black, shining. Head nearly impunctured, in the middle with a longitudinal yellowish spot, tylus at the apex yellow. Pronotum thickly punctured on the anterior part, with 4 oblong transverse spots (2 and 2), the pair nearest the anterior margin being smaller, the anterior angles of the pronotum narrowly, an oblique longitudinal stripe on each side, and a small spot at each posterior basal angle yellow. Scutellum near the base with 2 yellowish, transverse, elongate spots before the basal impression; the sides quite broadly yellow, thickly punctured. Body beneath black, abdomen on the sides yellow, venter on each side with a row of yellowish spots. Legs yellow, coxae, trochanter and femora (except the apices) yellowish brown.

Length—3 mm.

Hab.—Honshu, Kiushu; many specimens collected by the author.

Closely allied to C. assamensis Atk. but larger and the coloration in detail distinctly others.

(153) あかぎかめむし

第十二圖(3)(♀)

學名 Cantao ocellatus Thunb.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ黄褐、後頭中央ノ縦條、頭ノ下面(前縁ヲ除キ)、觸角ノ基部、胸下、脛節、後腿節及ビ腹面ノ斑紋等ハ暗綠、觸角、前胸背ノ前緣、同八紋(二列)、稜狀部ノ五紋(五角形ニ排列ス)及ビ各氣門點ハ黑色、各腹面節ノ中央ニ二暗綠紋ヲ具ヘ、尾節ニハ大ナル一暗綠紋ヲ裝フ、前翅ハ長ク稜狀部ヲ越ユ、脚ハ黄褐、體長八分內外、此ハ沖繩及ビ臺灣ニ稀ナラズ、あかぎノ害蟲ナリ、

分布—沖繩、臺灣、支那、印度、

(154) ぎらんきんかめむし

第十二圖(4)(♀)

學名 Lamprocoris giranensis Mats.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

頭及ビ胸部ハ金綠色、觸角ハ黑色、前胸背ノ前角ハ紫色、前緣ノ中央、兩側ノ一紋及ビ後緣ノ五縱條(中央ニアルモノハ四角形ニシテ長ク、其前緣ハ黃褐色ニヨリテ堺セラル)ハ黑色、稜狀部ハ黃褐、基部、中央ノ一帶(兩側ハ金綠色)及ビ後緣ニ近キ三大紋ハ黑色、體下及ビ脚ハ黃褐、胸側及ビ腹側紋ハ金綠色、腹背及ビ腹側ハ赤紫色、腹面ノ基部及ビ各節(第一節及ビ尾節ヲ除キ)ノ兩側ニアル一紋並ニ尾節ノ一大紋ハ黑色、脚ハ黃褐、腿節ノ末端ハ金綠色、脛節及ビ跗節ハ暗褐、體長三分五厘、此ハ臺灣宜蘭ニテ鶴仲壽美氏ノ採集セル珍種ナリ、

分布—臺灣、

Lamprocoris giranensis n. sp. (Pl. XII, Fig. 4, ♀).

Head and thorax metallic green. Antennae, the middle part of the anterior margin of pronotum, a spot near each anterior angle, 5 longitudinal oblong spots on the hind margin (of which the middle spot long, rectangular, anteriorly and sidely bounded by an ochraceous line) black. The anterior angles of the pronotum purple, scutellum ochraceous, a basal and middle band, as well as 3 large spots near the posterior margin black. Hemelytra fuscous, on the costa dark purple, at the base hyaline. Body beneath and legs ochraceous, on the side and dorsum reddish purple, stigmatical spots and the sides of the thorax metallic green, the base of the venter and a side spot of each ventral segment (except the first and last segment), as well as a large oblong transverse spot on the last segment black. Femora at the apices metallic green, the tibiae and

tarsi fuscous.

Length—♀ 10 mm.

Hab.—Formosa (Giran), one ♀ specimen collected by Mr. N. Tsuru.

(155) みやこきんかめむし　第十二圖(5)(♀)

學名 Lamprocoris miyakoensis Mats.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ紫綠色、觸角ハ黑色、基部ハ黃褐、前胸背及ビ稜狀部ノ基部ハ紫藍色、稜狀部ノ中央ニ二黑紋アレドモ餘リ判然セズ、體下ハ金綠色、腹面ノ兩側及ビ脚ハ黃褐、前胸ノ側片及ビ氣門點ハ紫藍色、脛節ハ金綠色、前中兩脛節ノ基部ハ少シク藍色ヲ帶ブ、跗節ハ黑色、體長四分內外、此ハ沖繩宮古島及ビ石垣島ニ產スレドモ稀ナリ、

分布—沖繩、

(156) わたなべきんかめむし　第十二圖(6)(♀)

學名 Poecilocoris watanabei Mats.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ黃褐、頭及ビ觸角ハ黑紫色、但シ觸角末端ノ二節ハ黃褐、前胸背ノ前緣及ビ兩側ハ紫色ヲ帶ビ、中央ニ二個ノ大ナル紫褐紋ヲ裝フ、稜狀部ニ二双ノレ字形紋アリテ紫褐色ヲ呈シ、基部ニ近キモノ

ハ中央ニテ一線ニヨリ相連續ス、尾端ニ近キモノハ大ニシテ其前縁ニ凹凸アリ、前翅前縁ノ中央ハ暗色、體下、口吻及ビ脚ハ黃褐、少シク紫色ヲ帶ブ、胸面ノ兩側紋ハ黑藍色、腿節ノ末端、脛節及ビ跗節ハ暗綠、前尾節ノ一大紋及ビ氣門點ハ黑紫色、體長五分五厘、此ハ臺灣北埔ニテ捕獲セルモノナルガ稀ナルガ如シ、

分布―臺灣、

Poecilocoris watanabei n. sp. (Pl. XII, Fig. 6, ♀).

Body ochraceous. Head and antennae dark purple, the last 2 joints of the antennae being ferrugineous. Pronotum on the anterior and side margin with a purple shade, in the middle with 2 large dark purple spots. Scutellum with 2 pairs of V-shaped dark purple spots, of which the basal pair smaller and connected at the base by a same colored transverse band, another pair larger, undulated at the anterior border. Body beneath ochraceous, sternum on the sides, stigmatical spots and a large spot of the penultimale segment dark purple. Rostum and legs ferrugineous, femora at the apices, tibiae and tarsi dark green.

Length—♀ 17 mm.

Hab.—Formosa (Hoppo), one ♀ specimen collected by the former K. Watanabe.

Closely allied to P. hardwicki West. from China, but the spots of the scutellum distinctly others.

(157) あかすぢきんかめむし

第十二圖 (7) (♀)

學名 Poecilocoris lewisi Dist.

昆蟲學上ノ地位 椿象科

體ハ金綠色、頭頂ノ二縱條、複眼ノ內側及ビ觸角ハ黑色、後者ハ少シク紫藍色ヲ帶ブ、前胸背ノ前緣ニ近キ弓狀帶、其兩側ニ當リ之レヲ後緣ニ連續スル一斜條、中央ノ一縱條、稜狀部ノ基部ニアルレ字形ノ二紋、中央ノ一帶(此ハ中央ニテ山形ヲナス)及ビ尾端ニ近キ一帶(此ハ中央ニテ太シ)ハ黃褐ニシテ少シク紫色ヲ帶ブ、尙稜狀部ノ中央ニ同色ノ一縱條アレドモ餘リ判然セズ、體下ハ黃褐、胸側片、氣門點及ビ脚ハ金綠色、但シ脚ノ基節及ビ轉節ハ黃色、體長六分內外、此ハ日光地方ニ產スレドモ稀ナリ、

分布―本州、臺灣、

(158) あをぼしきんかめむし　第十二圖(8)(♀)

學名 Poecilocoris 15—guttatus Mats.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ黃褐、頭及ビ觸角ノ基節ハ黑藍色、觸角ノ第二及ビ第三節ハ金綠色、第四及ビ第五節ハ黑色、前胸背ノ前緣及ビ兩側ハ紫色ヲ帶ブ、中央ニハ金綠色(紫色ナルモノアリ)ノ二縱條アレドモ短カクシテ前後ノ兩緣ニ達セズ、稜狀部ニ十三個ノ金綠紋(紫色ナルモノアリ)アリテ5.2.4.2ノ四行ニ排置セラル、腹背ノ兩側ハ金綠色、頭下及ビ胸面ハ金綠色、口吻、腹面及ビ脚ハ黃褐、腿節、脛節及ビ跗節ハ紫色ヲ帶ブ、體長六分、此ハ臺灣地方ニ產スレドモ稀ナリ、

分布―臺灣(屈尺、埔里社)、

Poecilocoris 15—guttatus n. sp. (Pl. XII, Fig. 8, ♀).

Body fulvous brown, closely punctured. Head above and the basal joint of the antenna dark indigo blue, the 2nd and 3rd joint metallic green, the 4rth and 5th black. Pronotum on the anterior and side margins reflecting purple ; 2 short longitudinal stripes in the middle of pronotum and 13 spots (5, 2, 4 and 2) in 4 rows in the scutellum, as well as the dorsum on the sides pale metallic green or purple. Head and thorax beneath metallic green, rostrum, ventre and legs yellowish brown, with strong purple reflection, tibiae and tarsi metallic blue or green.

Length—♀ 18 mm.

Hab.—Formosa (Taihok, Horisha), collected by Mr. M. Suzuki and the author.

(159) たんわんきんかめむし　第十二圖(9)(♀)

學名 Chrysophara formosana Mats.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ綠色、鑛性ノ光澤ヲ帶ビ、斑紋ハ黑綠、點刻アレドモ少ナシ、後頭ハ黑藍色、觸角ハ黑色、基部ノ二節ハ金綠色、前胸背ノ前緣ニ近キ兩側ニ各一個ノ楕圓紋アリテ橫置セラレ、後緣ニ七條ノ縱紋アリテ、中央ニアルモノ最モ長シ、稜狀部ニ十五個ノ斑紋アリテ3・2・4・3・2・1ノ六列ニ排置セラレ、第二列ニアル二個ハ弓狀ヲナシ橫置セラレ、第二列ニアル中央ノ二個ハ大ニシテ稍ヤ半月形ヲナス、頭下及ビ胸面ハ綠色、脚及ビ腹面ハ金綠色、後者ノ兩側ハ紫色、跗節ハ黑色、體長三分五厘、此ハ臺灣阿里山ニテ捕獲セル珍種ナリ、

分布—臺灣(阿里山)、

Chrysophara formosana n. sp. (Pl. XII, Fig. 9, ♀).

Body green, with metallic lustre, markings dark green, sparely punctured. Occiput dark indigo blue. Antennae black, basal the metallic green. Pronotum near the anterior angles each with an oblong transverse spot, on the posterior half with 7 longitudinal short stripes, of which the middle one is longest. Scutellum with 15 spots in 6 rows (3, 2, 4, 3, 2,) the 2nd spots somewhat bow shaped, 2 middle spots of the 3rd row large and being halfmoon shaped. Head and thorax beneath metallic green, legs and venter golden green, the latter on the sides purple, the tarsi black.

Length—11 mm.

Hab.—Formosa (Arisan), collected by the author.

第十二圖(10)(♀)

(160) るりぼしきんかめむし

學名 Chrysophara stolli Wolf.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ金綠色、斑紋ハ黑藍色、觸色ハ黑色、基節ノ半基部ハ黃白、頭頂ノ兩側ニ一紋ヲ具ヘ、中央ニ長キ一縱條アリ、前胸背ノ前緣ニ近ク三紋ヲ具ヘ、後緣ニハ五個ノ楕圓紋アリテ、中央ニアルモノ最モ太シ、稜狀部ニ七紋アリテ兩側ニ各三個、中央ニ一個アリテ此ハ長ク大ナリ、尙ホ尾端及ビ前翅ノ前緣ハ黑藍色、體下ハ暗黃、胸側紋及ビ氣門點ハ金綠色、胸片ハ黑色、胸面及ビ腹面ノ兩側ハ赤紫色、脚ハ黃色、前中兩腿節ノ一縱條、後腿節ノ末端並ニ全脛節ハ金綠色、跗節ハ黑色、腹面ノ基部及ビ尾節ニ暗褐色ノ部分アリ、體長五分內外、此ハ臺灣恒春地方ニ稀ナラズ、

分布—臺灣(恒春)、支那、印度、

(161) ななほしきんかめむし

第十二圖 (11) (♀)

學名 Chrysophara excellens Burm.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ金綠色、觸角ハ黑色、前胸背ノ中央ニ四黑紋アリテ一列ヲナシテ橫置セラル、稜狀部ニ黑色ノ六紋アリテ2・2・2ノ三列ニ橫置セラル、前翅ノ前緣ハ黑藍色、體ハ金綠色、光線ノ工合ニテ紫藍色ヲ現ハス、各腹面節ニハ三黑紋アリテ橫置セラレ、氣門點モ亦黑色ナリ、脚ハ赤褐、腿節ノ末端及ビ脛節ハ黑藍色、跗節ハ黑色、體長六分—六分五厘、此ハ沖繩地方ニ稀ナラズ、

分布—沖繩、臺灣、支那、印度、

(162) ほしむらさきかめむし

第十二圖 (12) (♀)

學名 Coleotichus (Epicoleotichus) borealis Dist.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ黃褐、少シク紫色ヲ帶ブ、頭ハ三角形ヲナシテ突出シ、黑色ノ點刻ヲ散在シ、兩側ニ各一黑線アレドモ之レハ頭端ニ達セズ、其外側ハ黃色、觸角、前胸背ノ兩側、稜狀部ノ基部ニアル二點、體下及ビ脚ハ黃色、前胸背及ビ稜狀部ノ點刻ハ紫色、後者ノ中央線ハ黃色ニシテ之レニ黑色ノ點紋ヲ列ネ、其兩側ニモ黑紋ヲ有ス、光線ノ工合ニヨリ判然セザル暗色ノ波狀帶數多アリテ相平行ス、前翅ハ黃色、前緣ニ一黑縱條ヲ裝フ、體下及ビ脚ニ斑紋ヲ缺ク、體長五分—六色五厘、此ハ臺灣新社

地方ニ捕獲セルモノナルガ稀ナルガ如シ、
分布―臺灣、

(163) うしかめむし　第十二圖(13)(♀)

昆蟲學上ノ地位　椿象科

學名 Alcimus borealis Dist.

體ハ淡黄褐、暗色ノ點刻ヲ密布セルヲ以テ暗色ナルガ如シ、觸角ハ暗色、基節ハ黄色、頭項ノ一紋、複眼前ノ一紋、中央ノ二縱條、前胸背ノ前縁、兩側、中央ノ二紋及ビ一縱線並ニ稜狀部ノ基部ニアル二紋ハ淡黄褐、前胸背ノ兩側ニアル角狀突起ハ大ニシテ、末端ニテ斜ニ截斷セラレタルノ觀ヲ呈シ後方ニ向テ突出ス、半翅鞘ハ稜狀部ヨリ少シク短カシ、脚ハ黄褐、腿節ハ其末端ヲ除キ暗色、體下ハ淡黄褐、腹面ノ中央ニ暗色ノ縱條ヲ具ヘ、各節ノ兩側ニ同色ノ一横紋ヲ装フ、體長二分五厘、角狀突起ノ距離ハ二分八厘、此ハ京都地方ニ稀ナラズ、
分布―本州(京都、奈良)、沖繩、

(164) ふたこぶかめむし　第十二圖(14)(♀)

學名 Cazira ulcerata H. S.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ栗色、觸角ハ黄褐、第三節ノ末端、第四節及ビ第五節(基部ヲ除キ)ノ大部ハ暗色、頭項ニ二縱隆

ヲ具ヘ、前胸背ニハ瘤狀及ビ不正ノ網狀隆起多シ、稜狀部ノ基部ニハ大形ノ二瘤狀突起アリ、更ニ其兩側ニ各一個ノ小瘤隆ヲ裝フ、殘部ノ稜狀部ハ黃褐ニシテ其兩側ハ隆起シ、末端ニ稍ヤ半圓形ノ凹陷アリ、前翅ノ前縁ニ網狀ノ隆起ヲ具ヘ、半翅鞘ニ黃褐紋ヲ散在ス、膜質部ハ大ニシテ、遙尾端ヨリ突出シ、黃褐ナリ、脚ハ體ト同色、腿節ニ一鋭齒ヲ具ヘ、前脛節ハ葉狀ニ膨大シ、中央ニ近ク一縦隆ヲ裝ヒ、光線ノ工合ニヨリ少シク紫色ヲ帶ブ、腿節及ビ脛節ニ黃紋ヲ具ヘ、脛節ノ末端ハ暗色、體下ニ黃紋ヲ散在ス、體長二分七厘、此ハ臺灣地方ニ產スレドモ餘リ多カラズ、

分布―臺灣、

第十二圖(15)(♀)

(165) ひめくろかめむし

學名 Podops (Scotinophara) tarsalis Voll.

昆蟲學上ノ地位 椿象科

體ハ黑色、觸角各節ノ末端(第五節ハ紡錘形ヲ呈シテ太ク、末端ハ廣ク赤褐)及ビ跗節ハ黃褐、前胸背ノ前縁角及ビ後縁角ニ近ク各一個ノ角狀突起アリ、稜狀部ハ長クシテ尾端ヲ蔽ヒ、點刻多シト雖モ、中央ニハ少ナク、橫皺多シ、半翅鞘ノ前縁ハ少シク赤褐、口吻ハ黃褐、體下及ビ脚ハ黑色、腿節ノ末端ハ少シク黃褐、體長一分八厘、此ハ京都地方ニ產スレドモ其數少ナキガ如シ、

分布―本州、九州、臺灣、支那、印度、

(166) れうすしらほしかめむし　　第十二圖(16)(♀)

學名 Eysarcoris lewisi Dist.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ灰黃、點刻暗色ナルヲ以テ暗灰色ナルガ如シ、頭ハ稍ヤ四角形ヲ呈シ、紫黑色ニシテ光澤ヲ帶ビ、粗大ノ點刻多シ、觸角ハ黃色、黑點ヲ散在シ、第四(基部ヲ除キ)及ビ第五節ハ黑色、前胸背ノ兩側ニ棘狀ノ一鋭齒ヲ具ヘ、其前方ノ兩側ハ黃色、前緣ニ近ク紫黑色ノ二紋アリ、稜狀部ノ基部ニ各一個ノ黃白紋アリテ、之レニハ點刻ヲ缺ク、半翅鞘ニ斑紋ヲ缺キ、膜質部ハ暗黃、體下ハ紫黑色、銅色ノ光澤アリ、胸面及ビ脚ハ黃色、前者ニハ黑點刻、後者ニハ黑點ヲ散在ス、體長二分四厘、此ハ九州地方ニ稀ナラズ、

分布―本州、九州、

(167) くろづまるかめむし　　第十二圖(17)(♀)

學名 Eysarcoris melanocephalus F.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ黃白、暗色ノ點刻ヲ散在ス、觸角ノ第四(基部ヲ除キ)及ビ第五節ハ黑色、頭、前胸背ノ前緣ニアル二紋、稜狀部ノ基部ニアル三角形ノ大紋及ビ同末端ハ紫黑色ニシテ銅色ノ光澤アリ、稜狀部ノ基部ニ黃白ノ一小紋アリ、半翅鞘ニアル點刻ハ小ニシテ粗ナリ、膜質部ハ灰白、半透明、體下ハ紫黑

色、腹側ハ黄白ニシテ黒紋ヲ列ヌ、口吻及ビ脚ハ黄白、後者ニハ黒點ヲ散在シ、腿節ニハ黒紋ヲ装フ、體長二分內外、此ハ札幌地方ニ稀ナラズ、

分布—北海道、本州、

(168) いはさきかめむし　第十二圖 (18) (♀)

學名 Starioides iwasakii Mats.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ淡黄褐、暗褐ノ點刻多シ、觸角口吻及ビ脚ハ黄褐、稜狀部ノ末端ハ黄白ニシテ點刻ヲ缺キ、基部ニハ點刻少ナキヲ以テ黄褐ノ大斑紋ヲ有スルガ如シ、半翅鞘ニモ點刻ノ少ナキ二部分アリテ、恰モ二斑紋ヲ有スルガ如シ、膜質部ハ灰白、半透明、遙尾端ヨリ突出ス、口吻ノ末端ハ黒色、體下ハ淡黄褐、胸面ノ點刻ハ多シト雖モ、腹面ニ於ケルモノハ少ナシ、腹側ニハ黒紋ヲ列ヌ、體長三分、

此ハ岩崎卓爾氏ノ沖繩石垣島ニテ採集セルモノナリ、

分布—沖繩、

Starioides (n. g.)

Closely allied to the genus Staria Dorhn, but differs from the latter in the following characters;

1. Above the anterior coxae each side wanting a leaf like appendix.
2. Ocelli large, placed near the eyes, but not very closely.
3. Antennae long, reaching the middle of the body, basal joint short, but nearly reaching the apex of the head, 2nd

somewhat longer than the 1st, but much shorter than the 3rd; 3rd, 4th and 5th subequal.

4. Socond joint of the rostrum scarcely longer than the 3rd; 4th much shorter than the 3rd.
5. Lateral angles of pronotum more produced and angular; suctellum reaching over the middle of the abdomen, at the apex much narrower and much shorter than the corium; membrane long, with somewhat 11 longitudinal veins.
6. Legs longer and slender.

Type—Starioides iwasakii n. sp.

Starioides iwasakii n. sp. (Pl. XII, Fig. 18, ♀).

Body pale yellowish brown, with numerous fuscous punctures. Antennae, rostrum and legs yellowish brown. Scutellum at the apex pale yellow, glabrous, at the base with a semicircular sparsely punctured part, so that it seems like a large spot, corium in the middle and at the apex each with a pale spot (like that of the scutellum). Membrane subhyaline, suffused with gray. Body beneach pale yellowish brown, with fuscous punctures, abdomen only sparsely punctured on the sides, rostrum at the apex fuscous.

Length—♀ 9 mm.

Hab.—Riukiu (Yayeyama), collected by Mr. T. Iwasaki.

(169) あやなみかめむし

第十二圖 (19) (♀)

學名 Agonoscelis nubila F.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ淡黃褐、觸角、頭項ノ四縱條(兩側ノ二條ハ短カシ)、前胸ノ點刻及ビ後緣、稜狀部ノ點刻、其末端ニ近キ兩側ノ各一紋、半翅鞘ニ於ケル約九個ノ橫紋(綾狀ニ相連ナルモノ多シ)並ニ膜質部ノ脈ハ黑

色、前胸背及ビ稜狀部中央ノ一縱條ハ黄色、膜質部ハ長ク遙尾端ヲ越エ、口吻、體下及ビ脚ハ淡黄褐、腿節末端ノ二紋、脛節基部ノ二紋、前脛節ノ下面及ビ跗節ハ黒色、口吻ハ長クシテ腹基部ニ達シ、末端ハ黒色、體長三分五厘—四分(翅端迄)、此ハ廣ク東洋ニ傳播セル椿象ニシテ播州地方ニ普通ナリ、

分布—本州、九州、沖繩、臺灣、支那、印度、

(170) しろへりがいた

第十二圖 (20) (♀)

學名 Sehirus niveimarginatus Scott.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ黒藍色、粗大ノ點刻多シ、觸角、頭、口吻、體下及ビ脚ハ黒色、前胸背ノ兩側及ビ半翅鞘ノ前縁ハ細ク黄白、前胸背ノ中央ニ廣キ横凹陥アリ、稜狀部ハ腹部ノ半以上ニ達ス、各口吻節ノ基部ハ灰白、各跗節ノ基部ハ黄褐、體長(♂)(♀)二分—二分五厘、此ハ本州ニ稀ナラズ、

分布—本州、九州、沖繩、

(171) よこづながいた

第十二圖 (21) (♂)

學名 Adrisa magna Uhl.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ光澤アル黒色、粗大ノ點刻多シ、頭ハ前縁ニテ圓ク、兩側ニ粗大ノ點刻多シ、觸角ハ四節ヨリ成リ、第三及ビ第四節ノ基部ハ甚ダ細クシテ有柄ナリ、第三及ビ第四節ハ黄褐、口吻ハ暗褐ニシテ

第二節太シ、前胸背ノ中央隆起シ、其部分ニ點刻ヲ缺キ、兩側及ビ後緣ニ近キ點刻ハ粗大ナリ、稜狀部ノ末端ハ尖リ、之レニ點刻ナシ、半翅鞘ニアル點刻ハ小ニシテ、二縱脈ハ判然セリ、膜質部ハ黃褐、縱脈ハ判然セリ、體下及ビ脚ハ黑色、跗節ハ黃褐、體長六分五厘—七分、此ハ本州ニ產スレドモ稀ナリ、

分布—本州(東京)、臺灣(埔里社)、支那、

(172) いねかめむし　第十二圖(22)(♂)

學名　Aenaria lewisi Scott.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ暗黃、褐色ノ點刻ヲ密布ス、觸角赤色、第五節ハ黃色、第一節ノ基部、第四節ノ末端及ビ第五節ノ中央ハ黑色、前胸背ノ前緣ニ近ク黑褐ノ二點紋ヲ具ヘ、稜狀部ノ中央ニ黃色ノ一縱條ヲ裝フ、半翅鞘ノ前緣ハ黃白ニシテ其內側ニ黑褐ノ一縱線ヲ並走ス、膜質部ハ灰白、半透明、脈ハ褐色、體下及ビ脚ハ淡黃色、氣門ハ黑色、黑色ノ點刻ヲ粗布ス、跗節端赤黃、體長(♂)(♀)四分內外、此ハ稻ノ害蟲ナリ、

分布—本州、四國、九州、沖繩、臺灣、

(173) きまだらかめむし　第十二圖(23)(♀)

學名　Erthesina fullo Thunb.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ黑褐、黃色ノ小紋ヲ散在ス、頭ハ長ク、其中央及ビ兩側ノ縦條、頭下ノ二縦條、複眼ノ後方、前胸背ノ前緣及ビ兩側、腹側ノ紋列及ビ體下ノ大部ハ黃色、膜質部ハ黑色、脚ハ黑色、基節、轉節及ビ腿節基部ハ黃色、前脛節ハ葉狀ニ肥大シ、基部ニ近ク一黃紋ヲ裝フ、中後兩脛節ノ中央及ビ跗節(末端ヲ除キ)ハ黃色、胸片ハ黑色、胸側ニ黑紋ヲ散在シ、各腹節ノ後緣、前尾節ノ中央線及ビ氣門線ハ黑色、體長(♂)(♀)七分內外、此ハ九州地方ニ稀ナラズ、

分布―本州、九州、沖繩、臺灣、支那、フヰリピン、印度、歐洲(地中海沿岸)、

(174)たいわんおほかめむし　　第十二圖(24)(♀)

學名 Eurostus validus Dall.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ栗色、小點刻ヲ散布ス、頭頂ノ二紋、前胸背ノ前緣及ビ稜狀部基部ノ兩側ハ暗綠色ニシテ光澤ヲ帶ブ、觸角ハ暗褐、體ノ半以上ニ達シ、末端節ハ黃色、其基部ハ暗褐、前胸背ニ淺キ橫溝多シ、稜狀部ノ末端ニ杓子樣ノ附屬物アリテ凹陷ス、半翅鞘ハ其末端ニテ尖リ、微小點刻ヲ密布ス、二縦脈ハ判然ス、膜質部ハ褐色ニシテ銅色ノ光澤ヲ有ス、基部ニ胞室アリテ之レヨリ多數ノ平行脈ヲ放散ス、腹側ハ黑色、各節ノ基部ハ黃褐、體下及ビ脚ハ黃褐、胸下ニ暗綠紋ヲ散在シ、腹面ノ兩側ハ暗綠、中央ニ暗綠ノ三縦線アリ、後腿節ノ基部ニ近ク長キ鋭齒ヲ具ヘ、各腿節ノ末端ニ二鋭齒ヲ裝

フ、體長一寸內外、此ハ臺灣新社地方ニ稀ナラズ、
分布—臺灣、支那、

(175) つまきくろかめむし　第十二圖 (25) (♀)

學名 Aspongopus chinensis Dall.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

此ハ黑褐、點刻ヲ密布ス、觸角ノ末端節ハ橙黃色ニシテ其基部ハ少シク黑色、前胸背ニ淺キ橫溝ヲ並列ス、稜狀部ハ腹部ノ中央ニ達シ、兩側ニ淺キ橫溝アリ、半翅鞘ハ少シク紫色ヲ帶ビ、膜質部ハ淡色、基部ニ三胸室アリテ之レヨリ約十脈ヲ放散ス、體下及ビ脚ハ黑色、後脛節ノ中央ハ肥大ス、體長七分內外、此ハ臺灣埔里社地方ニ產スレドモ其數多カラズ、
分布—臺灣、支那、

(176) はねあかあをかめむし　第十二圖 (26) (♀)

學名 Plautia stali Scott.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ綠色、頭ニハ點刻多ク、前胸背及ビ稜狀部ニハ少ナシ、觸角ハ黃色、第一、第三、第四節ノ末端及ビ五節ノ末端ニ近キ大紋ハ黑色、前胸背ノ兩緣ニアル一縱條ハ黑色、後緣及ビ兩側角ハ少シク褐色ヲ帶ブ、稜狀部ハ腹部ノ半ヲ越ユ、半翅鞘ハ赤褐、前緣ハ綠色、膜質部ハ半透明、黃色ヲ帶ビ、

其基部ハ少シク濃色、體下及ピ脚ハ綠色、腹側ニアル五點紋ハ黑色、脛節ノ末端及ビ跗節ハ黃色、口吻ハ黃色、末端ハ黑色、體長三分五厘內外、此ハ本州ニ稀ナラズ、

分布―本州、九州、

(177) あかかめむし

第十二圖 (27) (♀)

學名 Menida histrio F.

昆蟲學上ノ地位 椿象科

體ハ赤色、點刻ハ黑色、頭ハ黑色、黃色若クハ赤色ノ三縱隆ヲ具ヘ、其中間及ビ複眼ノ前方ニ當リテ同色ノ各一縱條アレドモ之レハ短カシ、觸角ハ淡黃褐、各節ノ基部ハ黑色、前胸背前緣ノ凹陷部及ビ後緣ノ二紋ハ黑色、稜狀部ノ中央紋及ビ其末端ニ近キ二紋ハ黑色、半翅鞘ハ暗黃、前緣及ビ末端ニ近キ一紋ハ赤色、末端及ビ楔狀片ハ黑色、膜質部ハ暗黃色ニシテ半透明、體下及ビ脚ハ黃赤、兩側ノ大部ハ黑色ニシテ少シク綠色ヲ帶ブ、爪ノ末端ハ暗褐、體長二分五厘、此ハ臺灣ニ普通ナル種類ニシテ稻ノ葉液ヲ吸收シ大害ヲ加フ、

分布―臺灣、支那、印度、

(178) しらほしむらさきかめむし

第十三圖 (1) (♀)

學名 Menida violacea Motsch.

昆蟲學上ノ地位 椿象科

體ハ紫黑色、粗大ノ點刻多シ、觸角ハ黑色、頭及ビ前胸背ノ前緣、前胸背ノ兩側、稜狀部ノ末端、腹背ノ兩側紋、脚並ニ體下ハ黃色、前胸背ノ後緣ハ廣ク淡黃色、膜質部ハ透明、腹部ヨリ少シク長シ、脚ニハ小黑紋ヲ密布シ、跗節ハ黑色、體下ニハ同色ノ點刻多シ、第二腹節ヨリ上方ニ向テ發セル棘刺ハ黃色ニシテ太ク、中胸片ニ達ス、體長三分二厘、此ハ本州ニ産スレドモ餘リ多カラズ、

分布―本州、九州、西比利亞、

(179) べにくちぶさかめむし

第十三圖(2)(♀)

學名 Parastrachia fulgens Dist.

昆蟲學上ノ地位 椿象科

體ハ朱色、觸角、前胸背ノ前緣、中央ノ楕圓紋、稜狀部(末端ヲ除キ)、半翅鞘中央ノ一紋、腹背、脚及ビ體下ノ兩側ニ並列セル紋等ハ黑色、轉節ハ少シク赤色ヲ呈シ、膜質部ハ半透明、少シク黃褐ヲ帶ブ、此ハ長椿象ニ酷似スレドモ太キ暗褐ノ口吻ヲ有スルヲ以テ容易ニ區別スルコトヲ得ベシ、體長五分五厘―六分、此ハ熊本地方ニ稀ナラズ、

分布―本州、九州(熊本)、

(180) るりくちぶさかめむし

第十三圖(3)(♀)

學名 Zicrona coerulea L.

昆蟲學上ノ地位 椿象科

體ハ光澤アル青藍色、點刻ヲ粗布ス、觸角ハ黑色、基部ノ二節ハ黑綠、半翅鞘ノ點刻ハ小ニシテ粗ナリ、膜質部ハ黑褐、七個ノ縱脈ハ判然ス、脚及ビ體下モ青藍色、口吻ハ黑色、短カクシテ太シ、他蟲ヲ捕食シ有益ナリ、體長(♂)(♀)二分五厘―三分、此ハ本州及ビ九州ニ稀ナラズ、

分布―北海道、本州、九州、沖繩、支那、西比利亞、印度、歐洲、亞米利加、

第十三圖(4)(♀)

(181) いしだくちぶとかめむし

學名 Audinetia spinidens F.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ黃褐、粗大ノ點刻多ク、半翅鞘ニ於ケル點刻ハ小ナリ、頭頂ニハ黑色ノ二縱條ヲ具ヘ、內片(Tylus)ノ兩側モ亦黑色ナリ、觸角黃色、第三(基部ヲ除キ)、第四及ビ第五節(基部ヲ除キ)ノ三節ハ暗褐、前胸背ノ突起ハ黑色、其後緣ニ黑色ノ一齒アリ、稜狀部ノ末端及ビ前緣ハ黃色、膜質部ハ黃褐、光線ノ工合ニヨリ銅色ヲ現ハス、腹背ハ暗綠色、其後方ノ兩側、口吻、脚及ビ體下ハ灰黃色、但シ跗節ハ暗褐、腹面ノ中央ニ斷續セル暗色ノ一縱條ヲ裝フ、體長四分五厘、此ハ石垣島及ビ臺灣ニ產スレドモ稀ナリ、

分布―沖繩(石垣島)、臺灣(臺南)、支那、印度、

第十三圖(5)(♀)

(182) きしもふりはりかめむし

學名 Cantheconа furcellata Wolf.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ淡黃褐、暗褐ノ點刻ヲ密布スルヲ以テ暗褐ナルガ如シ、觸角ハ黃褐、第三、第四及ビ第五節ノ末端ハ暗褐、頭ノ兩側、前胸背ノ判然セザル四縱條、同兩側ノ突起、稜狀部ノ二大紋及ビ腹背ノ兩側紋等ハ黑色、稜狀部ノ基部ニ三黃白紋アリテ横列シ、中央ニアルモノハ小ナリ、尙稜狀部ノ末端モ亦黃白、膜質部ハ黑色、末端ハ無色透明、之レニ一黑紋ヲ裝フ、口吻、脚及ビ體下ハ淡黃褐、胸側、腹側及ビ最後ノ腹面節ニ黑紋ヲ裝フ、腿節ノ末端及ビ脛節ノ兩端ハ黑色、前脛節ノ末端ハ肥大ス、體長四分五厘、此ハ臺灣地方ニ稀ナラズ、甘蔗ノ害蟲ヲ捕食シテ有益ナリ、

分布―九州(熊本)、沖繩、臺灣、支那、印度、

(183) よつもんかめむし　　第十三圖(6)(♀)

學名 Urochela jozankeana Mats.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ黃褐、暗色ノ點刻多ク、半翅鞘ニアルモノハ小ニシテ少ナシ、觸角ハ黑色、第四及ビ第五節ノ基部ハ黃色、頭頂ノ縱紋、後頭、半翅鞘ノ二紋、胸側及ビ腹側ノ紋列等ハ黑色、膜質部ハ黃褐、約六條ノ縱脈ヲ裝フ、口吻、脚及ビ體ハ淡黃褐、跗節端ハ暗褐、體長(♂)(♀)五分內外、此ハ札幌定山溪地方ニ普通ナリ、

分布―北海道、

Urochela jozankeana n. sp. (Pl. XIII. Fig. 6. ♀).

Ferrugineous brown. Pronotum and scutellum rugously and thickly, and hemelytra finely and remotely punctuered. Antennae black, 4th and 5th joint ach at the basal half yellow. Head in the middle with 2 fuscous longitudinal lines, occiput fuscous. Hemelytra each with 2 black spots, of which one in the disk and another in the middle of the apical margin. Membrane subhyaline, fulvous, with about 6 longitudinal veins. Connexivum each with a quadratic black spot; pectus on the sides black spotted. Rostrum, legs and body beneath fulvous, tarsi at the apices fuscous.

Length—15 mm.

Hab.—Hokkaido (Sapporo), many specimens collected by the author.

Closely allied to U. guttulata Stål, but much larger.

(184) もんきつのかめむし

第十三圖 (7) (♀)

學名 Sastragela scutellata Scott.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ黄綠色、點刻多ク、前胸背ニアルモノハ少ナシ、觸角ハ綠色ニシテ體ヨリ少シク短カク、末端ノ三節ハ少シク暗色ヲ帶ブ、頭、前胸背ノ前緣、稜狀部ノ基部ニアル心臟形ノ一紋、口吻、脚及ビ體下ハ黄色、前胸背ノ兩側ニアル角狀突起ハ長ク、其末端ハ圓シ、膜質部黄褐、基部ハ暗褐、雌ノ尾端ノ兩側ハ銳角ヲナシテ突出ス、脚ニ斑紋ヲ缺キ、爪ノ末端ハ褐色、體長(♂)(♀)四分—五分五厘、

此ハ本州ニ稀ナラズ、

分布—本州、九州、臺灣(臺北)、

(185) みかんこげかめむし

第十三圖 (8) (♀)

學名 Rhyncochoris humeralis Thunb.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ綠色(黃綠ナルモノアリ)、點刻多シ、觸角ハ黑色、基節ハ黃色ニシテ黑縱條アリ、頭ハ黃色、內片ノ兩側ハ細ク黑色、前胸背ノ角狀突起ハ少シク下方ヲ向キ、黑點刻ヲ具ヘ、末端ハ銳ク尖リテ黑色、稜狀部ノ末端ハ圓シ、半翅鞘前緣ノ基部ハ灰黃、點刻ハ少ナシト雖モ密ナリ、膜質部ハ暗褐、九條ノ縱脈ヲ有ス、各腹節ノ後角ハ黑色、其末端ハ銳ク尖リ下向ス、口吻、體下及ビ脚ハ黃色、口吻ハ長ク約體ト同長、氣門點及ビ腹側ノ紋列ハ黑色、脛節ノ末端及ビ跗節ハ黑色、胸片ノ突起ハ龍骨狀ヲ呈シテ高シ、體長(♂)(♀)七分―八分、此ハ臺灣新竹地方ニ普通ナル種類ニシテ柑橘ノ害蟲ナリ、分布―臺灣、支那、馬來、印度、

(186) つのあかかめむし

第十三圖 (9) (♂)

學名 Acanthosoma rubicorne Mats.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ黃色、黑色ノ點刻多シ、觸角ハ黑色、第一節ノ內側及ビ第二節ノ基部ハ灰黃、前胸背ニアル點刻ハ大ニシテ粗ナリ、角狀突起ハ紅色ニシテ其末端ハ濃色、稜狀部ノ點刻ハ少ナシ、半翅鞘ノ末端ハ綠色、內片及ビ基部ハ黃褐、前緣ハ黃色、膜質部ハ黃褐、半透明、腹部ヨリモ長ク突出ス、尾端

ノ腹側ハ赤色、口吻、體下及ビ脚ハ黄色、口吻ノ末端ハ黑色、第二腹節ノ棘狀突起ハ稍ヤ前轉節ニ達ス、雄ノ尾節ハ深ク剳ラレ、恰モ短カキ鋏子狀ヲナス、蹠節及ビ爪ノ末端ハ暗色ヲ帶ブ、體長(♂)(♀)五分—五分五厘、此ハ札幌地方ニ產スレドモ稀ナリ、

分布—北海道、

Acanthosoma rubicorne n. sp. (Pl. XIII, Fig. 9, ♂).

Body yellow, black punctured. Antennae black, 1st joint on the inner side and 2nd at the base fulvous. Head above transversely wrinkled, impuncturd near the eyes. Lateral angles of the pronotum prominent, rubyred, towards the apex deeper in color; on the hind boarder fulvous. Scutellum sparsely punctured. Hemelytra at the apex olivaceous green, clavus and corium near the suture fulvous, at the costa yellow. Membrane subhyaline, tinged with fulvous, long and exceeding the abdomen. Last 2 connexivum-segments red. Rostrum, body beaneath and the legs yellow; rostrum at the apex black, tarsi and claws both at the apices infuscated. Genital segment of the male strongly excavated posteriorly on the sides, each scute angularly produced, covered with shor thairs; styles long, porrect, hook-like curved at the apex and where colored black.

Length—♂ 15—♀ 16,5 mm.

Hab.—Hokkaido (Sapporo).

Closely related to A. expansum Horv.

(187) せあかつのかめむし　第十三圖 (10) (♀)

學名 Acanthosoma distinctum Dall.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ綠色、黑色ノ點刻多シ、觸角、頭、前胸背ノ前緣、口吻、體下及ビ脚ハ黄色、觸角ハ第二節ノ

基部ヲ除キ暗褐ナルモノアリ、頭ニアル點刻ハ小ニシテ少ナシ、前胸背ノ角狀突起ハ鋭角ヲナシテ少シク下向シ、其末端ハ暗色、稜狀部ハ赤褐、末瑞ハ綠色、半翅鞘前緣ノ基部ハ黄色、他ハ全部綠色、膜質部ハ淡黄褐ニシテ半透明、其下ニ透視セラル、腹背ハ赤色、兩側ハ黄色、後緣ハ細ク黑色、尾節ハ赤色、雄ニテハ八字形ノ突起ヲ裝フ、雌ノ最終ノ腹面節ハ其基部ニテ黑色、脚ニ斑紋ヲ缺ク、體長(♂)(♀)五分―六分、此ハ本邦最モ普通ナル種類ノ一ナリ、

分布―北海道、本州、四國、九州、

(188) おほつのかめむし

第十三圖(11)(♀)

學名 Acanthosoma giganteum Mats.

昆蟲學上ノ地位 椿象科

體ハ綠色、點刻多シト雖モ體ト同色ナルヲ以テ餘リ判然セズ、頭、前胸背ノ前緣、腹側、口吻、體下及ビ脚ノ大部ハ黄色、觸角ハ黑色、第一節ノ基部ハ黄色、頭ニハ點刻ヲ缺キ、横皺多シ、前胸背ノ角狀突起ハ暗褐ニシテ長ク、其末端ハ少シク前方ニ曲リ、鋭尖ナリ、稜狀部ノ點刻ハ少ナク、中央ニ判然セザル一縦隆ヲ具ヘ、末端ハ溝ヲナシテ凹陷ス、膜質部ハ黄褐ニシテ半透明、各腹節ノ後緣ハ細ク黑色、尾節ハ赤色、口吻ノ第三節(基部ヲ除キ)及ビ第四節ハ黑色、腿節ハ基部及ビ末端ヲ除キ暗褐、脛節ノ末端及ビ跗節ハ少シク暗色ヲ帶ブ、體長(♀)六分、此ハ京都ニテ鈴木元治郎氏ノ採集セル珍種ナリ、

Acanthosoma giganteum n. sp. (Pl. XIII, Fig. 11, ♀).

Green or yellowish green, closely punctured. Head, pronotum on the anterior margin, abdomen on the sides, rostrum, body beneath and legs (femora fuscous) yellowish. Antennae black, 1st joint at base fulvous. Head above impunctured, with many transverse furrows. Pronotal projections very long, straight, at the apex somewhat curved towards the front, sharply pointed. Scutellum sparsely punctured, in the middle with an indistinct longitudinal keel, at the apex somewhat sulcated. Hemelytra thickly punctured, membrane fulvous, subhyaline, somewhat exceeding the abdominal end, abdomen on each segment black spotted, on each hind angle produced into a very small spine. Pygidium red, divided into two roundish lobes. The 3rd (except the base) and 4th joint of the rostrum black. Femora except the basis mostly fuscous, **tibiae at the apices and tarsi somwhat infuscated.**

Length—♀ 18 mm.

Hab.— Honshu (Kyoto), one ♀ specimen collected by Mr. M. Suzuki.

第十三圖 (12) (♀)

(189) つきわへりかめむし

學名 Derepteryx obscurata Stål.

昆蟲學上ノ地位 緣椿象科 (Coreidae)

體ハ暗褐色、黄褐ノ短毛ヲ密生ス、觸角ハ體ヨリ少シク短カク、第四節ハ黄色、前胸背ハ弦月形ニ上方ニ曲リ、其末端ハ鋭角ヲナシテ尖リ、前緣ニ六個、後緣ニ十數個ノ齒狀突起アリテ、前緣ニアルモノハ長ク大ナリ、全面粗糙ニシテ、横皺多ク、中央ニ判然セザル一縱溝アリ、稜狀部小ニシテ、中央ニ一縱溝ヲ裝フ、半翅鞘ニ凸凹多ク、判然セル二縱脈アリ、膜質部ハ暗色、脈ハ判然シ、灰白

ノ短毛ヲ粗生ス、腹側縁ハ甚ダシク弓狀ヲナシテ突出シ、葉狀ヲナス、口吻、體下及ビ脚ハ暗褐、黄色ノ短毛多シ、口吻短カク、腿節ノ末端ニ葉狀ノ附屬物ヲ具ヘ、後腿節ノ下面ニ更ニ三四個ノ小歯ヲ列ヌ、蹠節ハ黄褐、體長(♀)八分五厘、此ハ臺灣茅埔庄及ビ阿里山ニテ捕獲セル珍種ナリ、

分布—臺灣、支那、

第十三圖 (13) (♀)

(190) しょうかへりかめむし

學名 Homoeocerus shokaensis Mats.

昆蟲學上ノ地位　縁椿象科

體ハ淡黄褐、粗大ノ點刻ヲ密布シ、黄色ノ短毛多シ、觸角ノ末端ニ至ルニ從ヒ赤色ヲ帶ブ、小顆粒多ク、第二節ノ末端ハ暗褐、單眼ハ紅色、後頭ハ暗色、前胸背後縁ノ兩側ハ稍ヤ楕圓形ヲナシテ凹陷ス、稜狀部ノ末端ハ暗褐、半翅鞘ニ三縱脈アリテ稍ヤ判然ス、膜質部ハ光澤アル淡黄褐ニシテ半透明、腹側縁ハ黄色、少シク弓狀ヲナシテ突出ス、口吻、體下及ビ脚ハ黄色、各胸側片ニ一黑點アリ、氣門ノ周圍ハ細ク黑色、脚ニ小顆粒多ク、之レヨリ各一本ノ黄短毛ヲ生ズ、體長(♂)三分五厘、(♀)四分五厘、此ハ臺灣彰化、土林地方ニ捕獲セルモノナリ、

分布—臺灣、

Homoeocerus shokaensis n. sp. (Pl. XIII, Fig. 13, ♀).

Pale yellowish brown, thickly punctured and covered with very short hairs. Antennae towards the apices reddish, fine granulated and shortly haired. Head in the middle with a longitudinal furrow, the hind margin of the occiput narrow

ly fuscous. Pronotum in the middle with an indistinct longitudinal impunctured line, which continues to the scutellum, on the hind margin near the humeral angles each with an oblong impression. Scutellum at the apex fuscous. Hemelytra yellowish brown, shining, membrane subhyaline, not reaching the abdomenal end, abdomen on the side yellow, scarcely produced. Rostrum, body beneath and legs yellowish, pleurae each with a small black spot. Stigmata of abdomen each with a black ring. Last abdominal segment of the male on the hind margin narrowly rounded, while that of the female being nearly truncated.

Length—♂ 10 mm., ♀ 13 mm.

Hab—Formosa (Shoka, Shirin), collected by the author.

(191) おほくもへりかめむし

第十三圖 (14) (♀)

學名 Uhleriella marginata Uhl.

昆蟲學上ノ地位　緑椿象科

體ハ緑色、點刻ヲ密布ス、觸角ハ體ヨリ長ク、紅色ニシテ第一節ノ外側ニ黑縱條アリ、第二及ビ第三節ノ末端及ビ第四節ノ大部ハ暗褐、頭ハ灰白、前頭ノ二紋及ビ單眼ハ紅色、前胸背ノ兩側ハ細ク黑色、鋸齒狀ノ小齒ヲ列ヌ、後緣角ハ稍ヤ直角ヲナシテ突出ス、稜狀部ニ横皺多ク、點刻少ナシ、半翅鞘ハ黃褐、少シク緑色ヲ帶ブ、膜質部ハ黃褐、半透明、腹背ニアル暗色ノ二紋ヲ透視シ得ベシ、口吻ハ緑色、體下ハ黃色、脚ハ緑色、基節、轉節及ビ腿節ノ基部ハ黃色、爪ハ黃色、末端ハ褐色、

體長七分—八分、此ハ本州ニ產スレドモ餘リ多カラズ、

分布—本州、九州、

Uhleriella (n. g.)

Differs from Homoeocerus Burm. as follows : Antennae longer, in the male as long as the body, in the female much shorter than the body, 1st joint robust, clavate, scarcely shorter than the 2nd, 3rd and 4th short, the former being somewhat longer than the latter. Pronotum at the hind angle very high, towards the anterior margin sharply sloping, lateral angles acutely produced. Scutellum much longer than the basal width. Membrane with about 16 longitudinal veins.

Type : Uhleriella marginata Uhl.

Homoeocerus marginatus Uhl. (Proc. Nat. Mus. U. S. A. P. 165, 1896).

(192) いはさきへりかめむし

第十三圖(15) (♂)

學名 Iwasakia biguttata Mats.

昆蟲學上ノ地位　緣椿象科

體ハ暗黃褐、點刻多シ、觸角ハ少シク綠色ヲ帶ビ、第一節ノ基部、第一、第二及ビ第三節ノ末端、第四節ノ基部並ニ末端ノ大部ハ暗色、頭頂ニ一縱溝ヲ具ヘ、前胸背ノ兩側ハ暗色、兩側ノ突起ハ鋭角ヲナシテ突出シ、其末端ハ暗色、稜狀部ノ末端ハ暗黃、半翅鞘ノ稍ヤ中央ニ暗黃色ノ各一橫紋アリ、膜質部ハ尾端ヲ越ヘ、黃褐、半透明、口吻、體下及ビ脚ハ黃色、後腿節ノ外側ハ黃褐、脛節末端ノ半部及ビ跗節ハ綠色、體長(♂)五分、此ハ沖繩石垣島ニテ岩崎卓爾氏ノ採集セル珍種ナリ、

分布—沖繩、

Iwasakia (n. g.)

Closely allied to the genus Homoeocerus Burm., but easily distinguished as follows :

1. Antennae much longer, somewhat shorter than the body, 1st and 4th subequal, 3rd being shortest.
2. Rostrum longer, reaches the mesocoxae, 1st, 2nd and 4th subequal, 3rd shortest.
3. Hind pronotal angles acutely produced.
4. Scutellum much longer than the basal width.
5. Hemelytra at the apex narrower and longer, membrane at the base with a transverse triangular cell, from which emits about 15 longitudinal (some of them forked) veins. Type : Iwasakia biguttata n. sp.

Iwasakia biguttata n. sp. (Pl. XIII, Fig. 15, ♂).

Dark yellowish brown, closely punctured, but not haired. Antennae longer than the body, with a greenish tinge, the first joint at the base outwardly, the 1st, 2nd and 3rd each on its apex, the 4th at the base and the larger portion of the apical joint fuscous. Head with a longitudinal groove between the eyes. Prothorax at the sides fuscous, near the anterior margin in the middle with 2 short fuscous longitudinal lines, humeral angles sharply pointed. Scutellum at the apex pale yellowish. Hemelytra near the middle each with a pale yellowish, oblong, transverse spot. membrane yellowish brown, shining, exceeding somewhat the abdominal end, abdomen on the sides flavescent. Rostrum, body beneath and legs pale yellowish, posterior femora above yellowish brown, tibiae on their apical halves and the tarsi olivaceous green. Last dorsal segment on the hind margin in the middle shallowly notched.

Length—♂. 15 mm.

Hab. — Riukiu (Yayeyama), one ♂ specimen collected by Mr. T. Iwasaki.

(193) たいわんへりかめむし

第十三圖(16)(♀)

學名 Iwasakia formosana Mats.

昆蟲學上ノ地位 緣椿象科

體ハ黄褐、觸角ハ赤色、體ヨリ少シク短カク、第四節ハ暗褐、基部ハ黄色、頭頂ニハ黒色ノ小顆粒多ク、前胸背ノ兩側ハ暗褐、暗褐ノ點刻多ク、前縁ニアル點刻ハ地色ニシテ粗ナリ、後縁角ハ稍ヤ直角ヲナシテ突出シ、其後縁ニ小齒ヲ列ヌ、稜狀部ノ點刻ハ粗、前縁及ビ兩側ニ點刻ナキ部分アリ、末端ハ少シク黄色ヲ帶ブ、半翅鞘ノ點刻ハ前胸背ニアルモノヨリ大ニシテ密ナリ、脈ハ判然シ、外縁ハ赤褐ヲ帶ブ、膜質部ハ暗褐ニシテ銅色ノ光澤ヲ具ヘ、少シク腹端ヲ越ユ、口吻、體下及ビ脚ハ黄色、尾端ノ二節ヲ除キ胸腹各節ノ兩側ニ一個ノ小黒紋ヲ裝フ、脛節及ビ跗節ハ赤色、爪ハ黄色、其末端ハ暗褐、體長(♀)六分五厘、此ハ臺灣大嵙崁ニテ捕獲セル珍種ナリ、

分布—臺灣、

Iwasakia formosana n. sp. (Pl. XIII, Fig. 16, ♀).

Yellowish brown. Antennae red, somewhat shorter than the body, the 4th joint fuscous, at the base (except the extreme base) yellowish. Vertex speckled with small black granulations, being somewhat arranged in 3 longitudinal lines. Pronotum at the sides narrowly fuscous, dark punctured, on the anterior border the punctures unicolorous and not very distinct. Humeral angles right angularly produced, each on its hind margin with some small teeth. Scutellum sparsely punctured, at the base and on the sides not punctured, at the extreme apex yellowish. Elytra more largely and closely punctured than that of the pronotum, the longitudinal veins distinct, at the apex reddish. Membrane fuscous, with a coppery lustre, little exceeding the tip of abdomen. Rostrum, body beneath and legs yellow. Thoracal and abdominal segments, except the last 2 segments of the abdomen, each with a small black spot on the sides. Tibiae and tarsi red, claws yellow, at their tips fuscous.

Length—♀ 19,5 mm.

Hab.—Formosa (Taikokan).

(194) つまきへりかめむし　　第十三圖(17)(♀)

學名 Pachycephalus opacus Uhl.

昆蟲學上ノ地位　緣椿象科

體ハ黑色、黃色ノ短毛多シ、觸角ハ體ヨリモ少シク短カク、各節ノ基部及ビ第四節(基部ヲ除キ)ハ橙黃色、頭頂ノ中央ニ二凹陷ヲ具ヘ、後頭ニ二黃紋ヲ裝フ、前胸背ニハ粗大ノ點刻多ク、中央及ビ前緣ニ各一個ノ橫溝アリ、稜狀部ニ顆粒ヲ粗布シ、末端ハ少シク橙黃色、半翅鞘ニ點刻ヲ粗布シ、縱脈ハ判然セズ、外緣ノ中央ニ判然セザル一黃紋ヲ裝フ、膜質部ハ暗黃褐ニシテ遙尾端ニ達セズ、不定脈多シ、腹側ハ甚ダシク突出シ、各接合膜節ノ後緣ハ黃色、口吻ハ暗褐、體下及ビ脚ハ黑色、蹠節ハ黃色、體長(♂)(♀)三分—三分二厘、此ハ本州ニ稀ナラズ、

分布—本州、九州、

(195) あしびろへりかめむし　　第十三圖(18)(♀)

學名 Leptoglossus membranaceous F.

昆蟲學上ノ地位　緣椿象科

體ハ黑色、點刻多シ、第二及ビ第三觸角節ノ中央並ニ第四節ノ末端ハ橙黃色、頭頂ノ後方ニアル二紋、頭下ノ兩側ニアル各一縱條、前胸背ノ中央ニ近キ弓狀帶(前方ニ曲ル)、同後緣ノ中央ニアル一小點、稜狀部基部ノ兩側及ビ末端ニアル一小點、半翅鞘ノ中央ニアル一小點、各接合膜節ノ基部ニア

ル一紋、胸面及ビ腹面ニ散在セル數十紋ハ橙黄色、前胸背ノ後緣角ハ尖リ、前方ニ向フ、膜質部ハ少シク尾端ヲ越ユ、腿節ニ小齒ヲ列ヌ、後腿節ハ長ク、且ツ肥大シ、後脛節ハ葉狀ヲナシテ膨レ、中央ニ一縱隆アリ、後方ノ肥大セル部分ニ三齒ヲ具ヘ、前方ノ肥大セル部分ニ一黄紋アリ、體長(♂)(♀)七分內外、此ハ沖繩及ビ臺灣ニ稀ナラズ、胡瓜及ビ南瓜ノ害蟲ナリ、

分布―沖繩、臺灣、支那、比利賓、印度、

(196) ひげながへりかめむし

第十三圖(19)(♂)

學名 Notobitus meleagris F.

昆蟲學上ノ地位　緣椿象科

體ハ暗褐、點刻多シ、光線ノ工合ニヨリ少シク紺色ヲ現ハス、觸角ハ稍ヤ體ト同長、第四節ノ基部及ビ末端ハ黄色、觸角砧ハ黄褐、前胸背ノ前緣ニ近ク一橫溝ヲ具ヘ、後緣角ハ圓ク、餘リ突出セズ、稜狀部ノ末端ハ黄褐、半翅鞘ノ縱脈ハ判然ス、膜質部ハ銅色ノ光澤ヲ放チ、少シク尾端ヲ越ユ、口吻ノ基部ハ黄色、體下ハ天鵞絨樣ノ光澤ヲ放ツ、跗節、前中兩脛節(基部ヲ除キ)及ビ同腿節端ノ一紋ハ黄色、腿節下ニ鋭齒ヲ列ヌ、後腿節下ニアルモノハ長ク、其內中央ニアルモノハ大ナリ、尚後脛節ノ內方ニモ小齒ヲ列ヌ、體長(♂)(♀)ハ八分―九分、此ハ臺灣埔里社地方ニ稀ナラズ、

分布―臺灣、支那、

第十三圖 (20) (♀)

(197) ふたすぢはりかめむし

學名 Metacletus bivittatus Mats.

昆蟲學上ノ地位　緣椿象科

體ハ橙黄色、點刻多シ、觸角ハ體ヨリ少シク短カク、黒藍色、第二節最モ長ク、第一節ハ棍棒狀ヲナス、第四節ハ暗褐、頭ハ黒藍色、後頭ノ一紋ハ黄色、前胸背ノ前緣、後緣角及ビ其ノ針狀突起ハ黒藍色、後緣ノ中央ニアル三角紋及ビ稜狀部ハ黒色、半翅鞘ハ黄色、前緣(細ク)及ビ末端ハ暗褐、膜質部ハ暗褐、半透明、基部ニ一胞室アリテ之レヨリ約十三條ノ縱脈ヲ放出ス、各接合膜節ノ後緣ハ黒色、體下ハ橙黄色、頭下、胸側紋、各腹節第一節ヲ除キ)ノ後緣角、第三節ノ兩側ニアル一紋、尾節ノ一紋並ニ脚ハ黒藍色、但シ脚基節ノ基部ハ黄褐、跗節ハ暗褐、口吻ハ暗褐、第一節及ビ第二節ノ基部ハ黄色、體長(♂)(♀)五分―六分、此ハ沖繩地方ニテ黒岩恒氏ノ採集セルモノナルガ稀ナラザルガ如シ、

分布―沖繩、

Metacletus (n. g.)

Closely allied to Homoeocerus Burm., but differs as follows:

Antennae somewhat shorter than the body, 1st joint clavate, longer than 3rd, shorter than 4th, 2nd longest. Rostrum long, nearly reaches the metacoxae, all joints subequal, only the 3rd a little shorter than others. Pronotum on the hind angles each with a sharp forwardly pointed spine. Membrane at the base with a transverse narrow cell, from which radiates about 13

(some of them forked) longitudinal veins.

Type : Metacletus bivittatus n. sp.

Metacletus bivittatus n. sp. (Pl. XIII, Fig. 20, ♀).

Orange yellow. Head punctured, dark blue, behind the ocelli yellowish and impunctured. Antennae dark blue, 4th joint dark brown. Pronotum very finely, sparsely punctured, dark blue, with 2 yellowish longitudinal oblong spots, in some specimens the anterior margin, the humeral angles with their spines and a triangular spot at the hind margin dark blue, scutellum dark blue, transversely wrinkled and coarsely punctured. Hemelytra fuscous, in some specimens flavescent, clavus coarsely and corium finely punctured. Membrane scarcely exceeding the abdominal end, subhyaline, fuscous, with about 13 longitudinal veins. Each connexivum-segment at the hind angles fuscous. Head beneath dark blue, thorax and abdomen beneath orange yellow, each thoracal segment with 2 dark blue spots on each side, each abdominal segment at the hind angles (except 1st segment), a spot on each side of 3rd segment and a spot on the last ventral segment dark blue. Rostrum pitchy black, 1st and the basal part of 2nd joint yellowish. Legs dark blue, the coxae at the basis yellowish brown, the tarsi fuscous.

Length—♂ 13—♀ 17 mm.

Hab.—Okinawa (Riukiu), 3 specimens collected by Mr. K. Kuroiwa.

(198) あしぶとへりかめむし　　第十三圖(21)(♂)

學名 Anoprocnemis curvipes F.

昆蟲學上ノ地位　緣椿象科

體ハ暗褐、黄色ノ短毛ヲ密生シ、粗大ノ點刻多シ、觸角ハ黄褐、第四節ハ黄色、前胸背ノ中央ニ細

キ灰白毛ノ一線ヲ具ヘ、此ハ稜狀部ノ末端ニ達ス、半翅鞘ハ赤褐、膜質部ハ暗色ニシテ銅色ノ光澤ヲ放チ、體下及ビ脚ハ暗褐、臭腺孔ハ橙黃色、腹面ノ兩側ハ黃褐、後肢ハ頗ル發達シ、腿節ノ基部ニテ弓狀ニ曲リ、其基部ニ一齒ヲ具ヘ、末端ニ近キ下面ニ三角形ノ葉狀突起アリ、此他顆粒突起ヲ散在ス、基節、轉節及ビ跗節ハ黃褐、體長(♂)(♀)八分―九分、此ハ臺灣地方ニ普通ナル種類ニシテ瓜科植物ニ有害ナリ、

分布―臺灣、支那、馬來、印度、

(199) いごかめむし　第十四圖(1)(♀)

學名 Yemma exilis Horv.

昆蟲學上ノ地位　絲椿象科 (Berytidae).

體ハ淡黃褐、觸角ハ體ヨリ長ク、第四節ハ短カクシテ紡錘狀ヲ呈シ、暗色ニシテ末端ハ黃色、頭ハ長クシテ胸部ト稍ヤ同長、兩側ニ各一黑條ヲ縱走シ、單眼ノ前方緊縊ス、前胸背ハ長ク、前緣ノ半部ニ點刻少ナシト雖モ、後半部ニハ粗大ノ點刻多シ、後半ハ黃褐、其中央ニ褐色ノ一縱條ヲ具ヘ、後緣ノ兩側ニ二褐紋アリ、稜狀部ニ直立セル針狀ノ長突起ヲ具ヘ、前翅短カクシテ尾端ニ達セズ、腹背ノ中央ニ褐色ノ一縱條アリ、脚ハ頗ル細ク、小褐紋ヲ散在ス、跗節ハ暗色、體長二分―二分五厘、此ハ播州地方ニ稀ナラズ、

分布―本州、九州、

(200) こまだらかめむし　第十四圖(2)(♀)

學名 Lygaeus hospes F.

昆蟲學上ノ地位　長椿象科 (Lygaeidae)

體ハ黑色、頭赤色、前頭ノ一紋、後頭ノ二紋、前胸背ノ兩側、中央ノ一縱條(前縁ニ達セズ)、稜狀部ノ兩側及ビ末端ハ赤色、半翅鞘ハ赤色、基部及ビ中央ノ一紋(前縁ノ外半黑色ナルモノアリ)ハ黑色、各胸側ノ一紋及ビ腹節後縁ハ赤色、脚ハ黑色、脛節ノ末端及ビ跗節ノ下面ニ黃褐ノ短毛多シ、體長(♂)(♀)三分五厘―四分、此ハ臺灣ニ稀ナラズ、

分布―本州、九州、沖繩、臺灣、支那、印度、

(201) べにながかめむし　第十四圖(3)(♂)

學名 Antilochus coqueberti. F.

昆蟲學上ノ地位　星椿象科 (Pyrochoridae)

體ハ朱色、觸角ハ黑褐、基部ハ赤褐、頭ニ點刻ヲ缺ク、前胸背ノ前縁ニアル三角形ノ部分ニ粗大ノ點刻多ク、其後部ニアル瓢蕈形ノ部分ニ點刻ヲ缺キ、更ニ其後方ニアル半部ハ其中央ニテ大形ノ點刻ヲ粗布ス、稜狀部ノ基部ニアル點刻ハ暗色、半翅鞘ニ小點刻ヲ粗布シ、接合部ニ暗色ノ點刻ヲ並列ス、膜質部ハ黑色、基部ニ灰白ノ小部分アリ、口吻、體下及ビ脚ハ赤色、脛節及ビ跗節ハ暗褐、各腹節ノ後縁ハ凹陷シ、其部分ハ黑色、體長(♂)(♀)五分―五分五厘、此ハ臺灣ニ產スレドモ餘リ多カ

ラズ、

分布―臺灣(臺南、恒春)、

(202) きべりながかめむし

第十四圖(4)(♀)

學名 Lygaeus flavomarginatus Mats.

昆蟲學上ノ地位　長椿象科

體ハ黑色、點刻多シ、頭、前胸ノ兩側及ビ半翅鞘ノ前緣ハ淡黃褐、雄ニアリテハ前胸背ハ全部淡黃褐、觸角、口吻及ビ脚ハ暗褐、頭下及ビ尾節ハ黃色、胸下及ビ腹面ハ何レモ兩側ヲ除キ褐色、膜質部ハ黑色、長クシテ遙尾端ヲ越ユ、稜狀部ハ小ニシテ兩側ハ隆起シ、中央ニ一縱隆アリ、體長(♂)四分(♀)七分、此ハ沖繩ニテ黑岩恒氏ノ採集セルモノナリ、

分布―沖繩、

Lygaeus flavomarginatus n. sp. (Pl. XII, Fig. 4, ♀).

Black, head, thorax (the female on the sides fulvous) and the costal region of the hemelytra fulvous. Antennae, rostrum and legs dark brown. Head beneath yellow. Body beneath fuscous, covered with very fine, short, grayish hairs, on the sides and the pygidium fulvous. Head impunctured, pronotum coarsely and closely punctured, scutellum along the sides and in the middle each with a narrow longitudinal ridge, very finely and closely punctured, at the apex fulvous. Hemelytra finely and closely punctured, membrane fuscous, much exceeding the abdominal end.

Length—♂ 12, ♀ 19–21 mm.

Hab.—Okinawa (Riukiu), many specimens collected by Mr. K. Kuroiwa.

(203) ながめだかがいた

第十四圖 (5) (♀)

學名 Lygaesoma flavipes Mats.

昆蟲學上ノ地位　長椿象科

體ハ暗黃色、點刻ヲ粗布ス、灰白ノ短毛多シ、觸角及ビ脚ハ黃色、前者ノ第四節ハ暗色、頭ハ黑色、前胸背ノ前緣ハ褐色、前緣ニ近キ兩側紋及ビ後緣角ハ暗色、稜狀部ハ暗褐、末端ハ黃褐、半翅鞘ノ前緣ハ黃色ニシテ之レニ點刻ヲ缺キ、末端ハ暗色、膜質部ハ灰白、半透明、中央ニ暗色ノ一縱條アリ、體下ハ暗褐、兩側緣ハ黃色、跗節ノ末端ハ暗色、體長(♂)(♀)一分二厘內外、此ハ京都地方ニ稀ナラズ、鈴木元治郎氏ノ採集セルモノナリ、

分布—本州(京都)、

Lygaesoma flavipes n. sp. (Pl. XIV, Fig. 5, ♀).

Body fulvous, coarsely and sparsely punctured, covered with very fine short grayish white hairs. Antennae and legs yellowish, 4th joint of the former fuscous. Head black. Pronotum on the anterior border brown, 2 scar like spots near the anterior margin and the humeral angles fuscous. Scutellum dark brown, at the apex fulvous. Hemelytra on the costa yellow, impunctured, at the apex fuscous. Membrane grayish white, subhyaline, near the middle with a longitudinal indistinct brownish stripe. Body beneath dark brown, on the sides yellowish. Tarsi at the ap ices and claws fuscous.

Length—♂ ♀ 3.5—4 mm.

Hab.—Honshu (Kyoto), 2 (♂ ♀) specimens collected by Mr. M. Suzuki.

(204) ひめめだかがいた

第十四圖(6)(♀)

學名 Nysius plebejus Dist.

昆蟲學上ノ地位　長椿象科

體ハ暗褐、粗大ノ點刻多シ、觸角及ビ脚ハ黃色、前者ノ第一及ビ第二節ノ末端ハ少シク暗色、第一節ニハ暗色點ヲ散在ス、頭ノ中央ニ赤褐ノ一縱條アリ、前胸背前緣ノ三紋、中央ノ二紋及ビ兩側紋ハ黃色、稜狀部末端ノ小部ハ淡黃、半翅鞘ハ淡黃、末端紋及ビ外緣ノ中央紋ハ暗色、膜質部ハ灰白、半透明、長クシテ遙尾端ヲ越ユ、尾節ノ二白紋ヲ透視シ得ベシ、體下ハ暗色、中後兩胸側片ノ後緣ハ黃白、腹面ノ後方ニ黃白紋ヲ散在ス、腿節ニ黑點ヲ散在シ、第一跗節ノ末端及ビ第三跗節ハ褐色、體長(♂)(♀)一分三厘內外、此ハ播州地方ニ普通ナリ、

分布—本州、

(205) おほこばねがいた

第十四圖(7)(♀)

學名 Macropes major Mats.

昆蟲學上ノ地位　長椿象科

體ハ光澤アル黑色、頭ハ小ニシテ、前頭ノ兩側ニ點刻ヲ密布ス、觸角ノ第三節ハ基部ヲ除キ黃褐、前胸背ハ平タク、中央ニ一縱溝ヲ具ヘ、前緣、兩側及ビ後緣ニ點刻ヲ密布スレドモ中央ハ滑澤ナリ、稜狀部ニ點刻多ク、中央ニ一縱隆アリ、前翅ハ短カク遙尾端ニ達セズ、灰白ニシテ縱脈ハ暗褐、膜

質部ノ中央ニ暗色ノ一大紋アリ、體下及ビ脚ハ黒色、腿節ハ肥大シ、其下方ニ鋭齒ヲ列ヌ、殊ニ前腿節ハ甚ダシク膨大ス、跗節ハ褐色、體長(♀)三分二厘、此ハ臺灣達邦社ニテ捕獲セル珍種ナリ、

分布—臺灣、

Macropes major n. sp. (Pl. XIV, Fig. 7, ♀).

Shining black. Antennae black, 3rd joint except the base yellowish brown. Head on the sides punctured. Pronotum smooth in the middle, with a longitudinal furrow, on the anterior margin and sides, as well as on the posterior half coarsely punctured. Scutellum coarsely punctured, along the sides and on the apical half in the middle distinctly ridged. Hemelytra with the membrane grayish white, the longitudinal veins fuscous, the membrane near the base with a large fuscous spot, the tip of membrane reaches nearly the end of the penultimate abdominal segment. Rostrum dark brown, at the base brown. Body beneath and legs shining black, femora large, beneath with two rows of sharp teeth, the anterior femora short and very much enlarged, tarsi yellowish brown.

Length—♀ 9.6 mm.

Hab.—Formosa (Tappan), 1 ♀ specimen collected by the author.

(206) はりまがいた　第十四圖 (8) (♀)

學名 Pamera harimaensis Mats.

昆蟲學上ノ地位　長椿象科

體ハ黒色、灰白ノ短毛多ク、黄褐ノ長毛ヲ粗生ス、觸角ノ末端ハ赤褐、頭ニハ點刻ヲ密布ス、前胸背ノ前半ハ稍ャ球形ニシテ微小ノ縮刻多ク、中央ハ甚ダシク緊縮ス、後方ノ小半ニ粗大ノ點刻多シ、

稜狀部ニハ點刻少ナク、中央ニ近ク弓狀ノ橫隆起アリテ、更ニ其中央ヨリ後緣ニ一縱隆ヲ送ル、半翅鞘ニ粗大ノ點刻ヲ縱列シ、翅底ニ近キ前緣ノ半部、末端ニ近キ半月形ノ一紋及ビ外緣ノ中央ニ近キ一小紋ハ灰白、膜質部ハ黑色ニシテ、少シク腹端ヲ越ヘ、末端及ビ前緣ノ基部ニアル一小紋ハ灰白、口吻、體下及ビ脚ハ黑色、各口吻節ノ基部ハ赤褐、腹面ニ點刻ヲ缺キ、灰白ノ短毛ヲ密生シ、爲メニ天鵞絨樣ノ光澤ヲ放ツ、胸側ニハ點刻多シ、前腿節ハ甚ダシク膨大シ、其下面ニ二列ノ小齒アリテ、其內三個ハ大ナリ、同節ノ末端及ビ脛節ノ基部ハ赤褐、中後兩肢ノ基部ハ黃白、跗節ハ褐色ニシテ、各節ノ基部ハ淡色ナリ、體長(♀)二分五厘、此ハ本州ニ產スレドモ餘リ多カラザルガ如シ、

分布—本州(京都、播州)、

Pamera harimaensis n. sp. (Pl. XIV, Fig. 8, ♀).

Black, covered with short grayish white and few long brownish hairs. Antennae at the apices reddish brown. Head closely and very finely punctured, a larger anterior half of the pronotum globular, very finely wrinkled, a minor posterior half coarsely punctured. Scutellum sparsely punctured, in the middle with a bow-shaped tansverse ridge, from its middle it sends a longitudinal keel to the tip.

Hemelytra with many longitudinal puncture–rows, costa at the basal half, a crescent formed spot near the apex and a small spot near the middle on the outer margin grayish white. Membrane fuscous, the tip and a small basal spot at the costa also graysih white. Rostrum, body beneath and legs black; each segment of the rostrum at the base reddish brown; venter with short grayish white velvety hairs; anterior femora much thickend, beneath with a row of minute teeth, 3 of which being larger, the tips of the same femora and the basis of the tibiae reddish brown, the basal parts of the middle and hind femora grayish white, tarsi brown, the basal part of each segment paler.

Length—♀ 7,5 mm.

Hab.—Honshu (Harima and Kyoto).
Closely allied to P. hemiptera Scott, but much larger.

(207) よつぼしがいた

第十四圖 (9) (♀)

學名 Pamera pallicornis Dall.

昆蟲學上ノ地位　長椿象科

體ハ黑色、觸角ハ淡黃褐、第一節ノ一縱條、第三節ノ末端及ビ第四節ノ基部並ニ末端ノ半部ハ暗灰色、頭ニ小點刻ヲ密布シ、灰白ノ短毛多シ、前胸背ノ前半ニ點刻少ナク、後半ニ多ク、前緣ハ細ク赤褐、後緣ニ四個ノ黃白紋アリテ横列ス、稜狀部ノ中央ニ短カキ弓狀ノ横隆アリテ其中央ヨリ後緣ニ一縱隆ヲ出スコト前種ト異ナラズ、末端ハ黃白、點刻ハ小ニシテ密ナリ、半翅鞘ハ黃白、點刻ハ暗色、翅底ニ近キ一紋、前緣ノ末端ニ近キ一紋、末端ノ一紋並ニ後緣角ハ黑色、但シ後緣角ニ二白紋ヲ裝フ、膜質部ハ暗灰色、前緣ノ基部ニ近ク暗色ノ一紋アリ、口吻ハ黃褐、基節及ビ末端ノ小部ハ黑色、體下ハ黑色、天鵞絨樣ノ灰白毛多シ、脚ハ黃色、前腿節ハ末端ヲ除キ、中後ノ兩腿節ハ各基半部ヲ除キ黑色、腿節ハ少シク肥大シ、二列ノ小齒アリテ其内二個ハ大ナリ、脛節及ビ跗節ノ末端ハ褐色、體長二分二厘、此ハ本州岐阜地方ニハ稀ナラズ、

分布—本州、九州、八丈島、沖繩、

(208)　もんくろがいた

學名 Pamera nietneri Dohr.

昆蟲學上ノ地位　長椿象科

第十四圖(10)(♀)

體ハ黑色、灰白ノ短毛及ビ黃褐ノ長毛多シ、觸角第四節ノ基節ニ近キ一部ハ黃白、頭頂ニ二縱溝ヲ具ヘ、前方ニハ點刻多シ、前胸背ノ前半ニハ點刻少ナク、後半ニハ點刻多シ、後半ノ中央ニ黃褐ノ一紋アリ、稜狀部ニ點刻少ナク、末端ニ一縱隆ヲ裝フ、半翅鞘ハ灰白、內片、中央ノ一紋及ビ末端ハ黑色、膜質部ハ暗色、外半ハ灰白ニシテ、其周圍ニ灰白紋ヲ散在ス、口吻ハ暗褐、第二節ハ黃色、第三節ハ黃褐、脚ハ黑色、轉節及ビ腿節ノ基部ハ黃色、脛節及ビ跗節ハ黃褐、但シ後脛節ハ少シク濃色、體下ハ暗色、腹側ニ黃白紋アリ、體長四分、此ハ沖繩地方ニ稀ナラズ、

分布―本州、九州、八丈島、沖繩、臺灣、南方支那、印度、

(209)　しろほしがいた

學名 Aphanus albomaculatus Scott.

昆蟲學上ノ地位　長椿象科

第十四圖(11)(♀)

體ハ黑色、灰白ノ短毛多シ、觸角ハ暗褐、第二節ノ基部ハ黃褐、頭ニハ小點刻多シ、前胸背ノ兩側ハ黃白、前半及ビ兩側ニ點刻ヲ缺キ、後半ニ點刻多ク、黃白色ノ部分ニアル點刻ハ暗色、後緣ノ中央ニ黃白ノ一縱條アリ、稜狀部ニ點刻ヲ粗布シ、中央ニ近キ二小紋及ビ末端ハ黃白、半翅鞘ハ黃白、

暗色ノ點刻多シ、末端ニ近キ一大紋及ビ末端ハ黑色、此二紋ノ中間ニアル點刻ハ少ナク、且ツ灰色ナルヲ以テ黃紋ヲ有スルガ如シ、膜質部ハ灰白、灰色ノ小紋ヲ散在ス、尾端ニ達セズ、口吻、體下及ビ脚ハ黑色、脚基部ノ外側ニアル一紋及ビ後胸側ニアル一橫帶ハ黃白、轉節、腿節ノ基部、中後兩脛節及ピ跗節ハ黃褐、但シ脛節ノ末端及ビ第二跗節ノ末端ハ暗褐、體長(♂)(♀)二分五厘內外、此ハ本邦ニ餘リ多カラズ、

分布―本州、

(210) こうしゆんながかめむし

第十四圖(12)(♂)

學名 *Lygaeus koshunensis* Mats.

昆蟲學上ノ地位 長椿象科

體ハ朱色、灰白ノ短毛多シ、觸角ハ黑褐、觸角ノ基部ハ少シク黃褐、前頭ノ末端ハ少シク暗色ヲ帶ブ、前胸背ノ兩側及ビ前緣ハ隆起ス、中央ニハ前後兩線ニ達セザル一縱隆アリテ、其兩側ハ溝狀ヲナシテ凹陷ス、點刻多シ、稜狀部ノ兩側ハ少シク暗色ヲ帶ビ、中央ハ凹陷シ、末端ニ近ク少シク隆起セル部分アリ、半翅鞘ハ朱色、內片(Clavus)及ビ外片(Corium)ノ內片ニ接スル大部ハ暗褐、膜質部ハ暗色ニシテ遙尾端ヲ越ユ、口吻ハ黑褐、後轉節ニ達ス、體下ハ朱色、胸面及ビ腹面ノ中央ハ少シ暗色ヲ帶ブ、脚ハ暗褐、基部ハ朱色、雄ノ尾節ハ二突起ヲ具ヘ、之レニ灰白ノ長毛多シ、體長四分五厘、此ハ臺灣恒春地方ニ稀ナラズ、

分布—臺灣、

Lygaeus koshunensis n. sp. (Pl. XIV, Fig. 12, ♂).

♂ Dark red, covered with short grayish white hairs. Antennae fuscous, at the base narrowly fulvous. Head at the apex infuscated. Pronotum coarsely punctured, at the sides and on the anterior margin each with a border ridge, in the middle with a short longitudinal keel, on its sides being distinctly furrowed. Scutellum in the middle distinctly excavated, near the tip somewhat elevated. Hemelytra dark red, clavus and the corium near the suture fuscous. Membrane fuscous, distinctly exceeding the abdominal end. Rostrum dark brown, long, reaches the hind coxae. Body beneath dark red, thorax and the venter in the middle infuscated. Legs fuscous, coxae dark red. Last ventral segment on the hind margin with 2 horn-like projections and grayish white long hairs.

Length—13,5 mm.

Hab.—Formosa (Koshun).

(211) あかぎほしかめむし

學名 **Physopelta gutta Burm.**

第十四圖 (13) (♀)

昆蟲學上ノ地位　星椿象科

體ハ褐色、觸角ハ黑色、第三節ノ基部黃白、末端ハ灰褐、頭ハ黃褐、頭頂ノ一縱條ハ褐色、前胸背ノ周緣ハ淡黃褐、後緣ノ半部ニ點刻多シ、稜狀部暗褐ニシテ天鵞絨樣ノ光澤ヲ帶ブ、半翅ハ黃褐、內片ハ褐色、中央ノ一圓紋及ビ末端ハ黑色、膜質部ハ黑色、末端ハ灰白、基部ハ黃褐ニシテ之レニ一黑紋ヲ裝フ、腹背ノ兩側ハ黃赤、口吻、胸下及ビ脚ハ褐色、基節、轉節及ビ腿節ノ下面ハ淡黃褐、

腹面ハ淡黄褐、各節ノ後縁ハ細ク暗褐、體長(♂)(♀)三分五厘―六分、此ハあかぎニ普通ナリ、
分布―本州、九州、沖繩、臺灣、支那、印度、

(212) あかほしかめむし

第十四圖(14)(♀)

學名 Dysdercus cingulatus F.

昆蟲學上ノ地位 星椿象科

體ハ朱色、觸角ハ黑色、第一節ノ基部ハ赤色、前胸背ノ前縁ハ黄白、之レニ點刻ヲ粗布ス、其後方ニ一褐紋アリ、稜狀部ハ黑褐、半翅鞘ノ中央ニ黑色ノ一圓紋アリ(稀ニ此紋ヲ缺クモノアリ)、膜質部ハ黑色、外縁ハ細ク灰白、口吻及ビ體下ハ朱色、胸腹各節ノ接合部ハ白色、脚ハ暗褐、基部、轉節及ビ腿節ノ基部ハ赤色、體長四分五厘―五分、此ハ綿ノ害蟲ニシテ臺灣ニ普通ナリ、
分布―沖繩、臺灣、支那、印度、

(213) しろじゆじかめむし

第十四圖(15)(♀)

學名 Dysdercus crucifer Mats.

昆蟲學上ノ地位 星椿象科

前種ニ酷似スレドモ翅ヲ疊ムトキハX字形ノ黄白紋ヲ有スルヲ以テ容易ニ區別スルコトヲ得ベシ、
體ハ朱色、觸角、前胸背前縁ノ一紋、稜狀部、半翅鞘ノ內片、く字形黄白紋ノ內角ニアル一紋、膜質部、口吻、脚、胸面及ビ腹面(尾端ノ二節ヲ除キ)ハ暗褐乃至黑褐、觸角ノ基部ハ赤色、前胸背ノ前

緣及ビ胸腹ノ各接合部ハ黄白、體長四分―五分五厘、此ハ沖繩及ビ臺灣地方ニ稀ナラズ、
分布―沖繩、臺灣、シンガポール、

Dysdercus crucifer n. sp. (Pl. XIV, Fig. 15, ♀).

Closely allied to D. cingulatus F., but differ as follows.

Body somewhat larger. When closed the hemelytra it presents a X-shaped yellowish white mark. Head very finely punctured. Pronotum sparser and finer punctured. Corium and a spot at the inner side of the X-shaped mark, membrane, rostrum, legs and body beneath (except last 2 ventral segments) fuscous to black. Thoracal and abdominal segments each at the hind margin yellowish white; anterior margin of the prosternum and all stethii grayish white. Thorn like teeth of the anterior femora black, at the apices yellowish.

Length—♂ ♀ 14—16 mm.

Hab.—Riukiu, Formosa, Singapore; many specimens collected by the author.

(214) えぐりぐんばいむし

第十四圖 (16) (♀)

學名 Monanthia conchata Horv.

昆蟲學上ノ地位　軍配蟲科 (Tingidae)

體ハ暗灰色、頭、觸角、前胸背及ビ脚ハ黄色、第四觸角節ノ末端ハ黄褐、頭頂、觸角ノ前方及ビ複眼ハ黒色、前胸背ノ兩側突起ハ袋狀ヲナシテ甚ダシク膨大シ、小網狀ノ斑紋ノ外、更ニ大ナル暗褐ノ網狀紋アリ、各袋狀隆起ノ後緣ニ楕圓形ノ深キ凹陷アリ、前胸背ノ縱隆ハ黄色、半翅鞘ノ中央ニ近ク二突起ヲ具ヘ、前緣ハ稍ヤ無色透明、二列ノ大胞室ヲ具ヘ、其內側ニハ五列ノ小胞室アリ、末

端及ビ後縁ハ暗色、四列ノ胞室アリ、體下及ビ跗節端ハ暗色、體長(♂)(♀)一分五厘内外、此ハ札幌地方ニ稀ナラズ、

分布—北海道、本州、

(215) いぐちひらたかめむし

第十四圖(17)(♀)

學名 Aradus iguchii Mats.

昆蟲學上ノ地位　扁椿象科

體ハ黒褐、點刻及ビ小顆粒ヲ密布ス、觸角ハ黒色、第四節ノ末端ニ少シク灰白ノ部分アリ、前胸背兩側ノ突起ハ葉状ヲナシテ圓ク、黄色ノ小齒ヲ連ヌ、前縁ノ兩側ニ黄色ノ部分アリ、中央ニ於ケル四縦條ハ大形ノ顆粒ヨリ成ル、稜状部ニ黄褐ノ顆粒多ク、其周圍(前縁ヲ除キ)ハ隆起シ、兩側ノ中央ニ黄色部アリ、半翅鞘前縁ノ基部ニ黄色部アリテ之レヨリ同色ノ四紋ヲ出ス、横脈ノ黄色ヲ呈スルモノアリ、腹部ハ廣ク、各節ノ後縁角ハ突出シ、其後縁ハ黄白、脚ハ黒色、基節、腿節ノ基部、脛節ノ基部、其中央並ニ末端ニ近キ一部ハ黄白、跗節ハ末端ヲ除キ暗黄、體長(♀)三分、此ハ初メ播州ニテ井口宗平氏ノ採集セルモノナリ、

分布—北海道、本州、

Aradus iguchii n. sp. (Pl. XIV, Fig 17, ♀).

Body fuscous, coarsely punctured and granulated. Antennae robust, fast as long as the head and prothorax together, at the extreme apex somewhat grayish white. Pronotum on the sides leaf-like produced, at the margin with many yellowish teeth.

near the anterior angles on the sides yellowish white, longitudinal keel strongly granulated. Scutellum fulvous granulated, along the sides and apex ridged, in the middle at the sides yellowish white. Hemelyrta at the basis near the costal margin yellowish white, with 3 to 4 same colored spots outwardly, some cross veins yellowish. Membrane in the male somewhat shorter, in the female much shorter than the abdomen, here and there grayish spotted. Abdomen towards the end strongly dilated, the posterior angles of each segment whitish, the last 3 segments on the sides acutely produced. Body beneath and legs fuscous, the former strongly granulated; the coxae, the basis of femora and tibiae, the middle part and a part near the tip of each tibia yellowish white.

Length—♂ ♀ 7—9 mm.

Hab.—Hokkaido, Honshu; many specimens collected by Mr. S. Iguchi and the author.

(216) あしながさしがめ

第十四圖 (18) (♀)

學名 Emesa mercida Uhl.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科 (Reduvidae)

體ハ淡黃褐、觸角ハ細長ニシテ體ト稍ヤ同長、第二及ビ第三節ノ基部並ニ第四節ハ暗色、頭ノ兩側及ビ頭頂ノ二縱條、胸側及ビ腹側紋ハ暗色、前後ノ兩翅ヲ缺ク、前肢ハ捕獲肢トナリ、基節ハ甚ダシク延長シテ腿節ヨリ少シク短カク、腿節ニハ暗色紋ヲ具ヘ、長短アル鋭齒多ク、其內端ニアル一齒ハ著シク長シ、脛節及ビ跗節端ハ暗灰色、中後ノ兩肢ハ細長ニシテ何レモ體ヨリ長ク、特ニ後肢ハ著シク長シ、基節ニ暗色ノ二縱條ヲ具ヘ、腿節ノ末端及ビ脛節ノ基部ニ灰色ト黃色ノ斑ヲナス、跗節ハ暗色、腹背ニ赤色ノ三縱條ヲ具ヘ(中央線ハ後方ニ至リテ暗色トナル)、兩側ニアルモノハ點線

ヨリ成リ、中央線ノ兩側ニ暗色紋ヲ散在ス、體下ハ暗色、黄色ノ小紋ヲ散在ス、腹面ノ中央ニ黄色ノ一縱條アリ、體長(♀)六分、此ハ本州ニ産スレドモ稀ナリ、

分布—本州(岐阜、播州)、

(217) ごみあしながさしがめ　第十四圖(19)(♀)

學名 Orthunaga bivittata Uhl.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ暗黄褐、黄褐ノ長毛ヲ密生ス、觸角ハ細長ニシテ體ヨリモ遙ニ長ク、第二節ノ末端及ビ第三節ノ基部ハ黄白、後頭ハ延長シテ頸狀ヲ呈シ、前胸背ノ前半モ細長ニシテ其後縁緊縮スルヲ以テ亦頸狀ヲナス、前胸背ノ後半部ハ稍ヤ圓錐形ニ近ク、中央ニ黄色ノ二縱條アリ、翅ハ何レモ膜質ニシテ半透明、翅底脈ハ暗色、前縁ハ赤褐、末端ノ脈ハ暗黄、後翅脈ハ少ナク、同ジク暗色、腹部ハ暗褐、脚ハ黄色ニシテ頗ル長ク、前肢ハ捕獲肢トナリ、基節ハ延長シ、之レニ二個、腿節ニ三個ノ暗色紋アリ、中後兩腿節ノ末端ニ近キ一部及ビ蹠節ハ暗色、何レモ長キ黄褐ノ軟毛ヲ密生ス、體長(♀)五分、此ハ京都地方ニテ捕獲スルモノナルガ稀ナルガ如シ、

分布—本州(盛岡、伊賀、岐阜、奈良、京都)、

(218) こびいろさしがめ　第十四圖(20)(♂)

學名 Oncocephalus notatus Klug.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ淡黃褐、第一觸角節ノ内側ニ暗色ノ縱條アリ、頭ノ兩側、頭頂ノ二縱條、後頭ノ隆起セル部分、前胸背ノ中央ニアル一縱條及ビ其兩側ノ細線ハ黑色、前胸背兩側ノ縱條及ビ後緣ハ暗色、稜狀部ハ暗色ニシテ顆粒多ク、中央ハ黃褐、前翅ノ中央ニ天鵞絨樣ノ一黑條アリテ翅端ニ達セズ、其末端ハ尖小ナリ、此ハ橫脈ニヨリテ遮斷セラル、翅端ハ少シク暗色ヲ帶ブ、口吻末端ノ二節ハ黑色、末端ハ黃褐、體下及ビ脚ハ淡黃褐、前肢ハ捕獲肢トナリ、腿節下ニ鋭齒ヲ連ネ、黑色ノ二縱條アリ(此黑紋ヲ缺クモノアリ)、同脛節ノ基部、中央及ビ末端ハ暗色、中後兩腿節ノ二縱條、脛節ノ基部及ビ末端ニ近キ一紋ハ黑色、爪ハ褐色、前中兩胸面、後胸面及ビ腹面ノ兩側ハ暗色、體長(♂)(♀)四分五厘—五分五厘、此ハ九州地方ニ稀ナラズ、

分布—本州、九州、沖繩、臺灣、支那、印度、

(219) こげさしがめ　第十四圖(21)(♂)

學名 Acanthodesma perarmatum Uhl.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ赤褐、黃色ノ鋭齒多シ、觸角ハ體ヨリ長ク、五節ヨリ成リ、第四節最モ短カシ、頭ニ黃色ノ鋭齒多ク、其內前緣ニアル二個ハ長大ニシテ鬼角樣ニ突出ス、後頭ニ黃色ノ三縱條、前胸背ニ同色ノ四縱條アリ、前胸背ニ約十七個ノ鋭齒アリテ、其內中央ニアル二個ハ最モ長ク、後緣ニアル四個ハ

之レニ次グ、稜狀部ニ三個ノ鋭齒アリテ、後方ニアル一個ハ長シ、前翅ハ短カクシテ尾端ニ達セズ、暗褐ノ脈ハ判然ス、腹側ニ鋭齒ヲ列ネ、其內五個ハ長大ナリ、尙ホ尾端ニ四長刺ヲ裝フ、中央ニアル二個ハ分枝ス、腹面ニ灰白毛多ク、兩側ニ黑色ノ一縱條アリ、脚ハ淡黃褐ニシテ黃色ノ鋭齒多シ、腿節ハ基部ヲ除キ赤褐、脛節及ビ跗節端ハ暗褐、體長(♂)(♀)三分—四分、此ハ本州ニ稀ナレドモ、臺灣ニハ稀ナラザルガ如シ、

分布—本州(岐阜)、臺灣(臺南)、

(220) くろぼしさしがめ

第十四圖(22)(♀)

學名 Metatiarodes maculatus Mats.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ暗黃色、灰白ノ短毛ヲ密生ス、觸角ハ黃色ニシテ體ヨリ短カク、第一節ハ黑色ニシテ、基部ハ上面ニテ黃白、第二節ノ基部ハ黃白、其次ギニアル一部分及ビ末端ハ黑色、頭ハ長ク、中央ノ一縱條ハ黑色、單眼ノ前方ニ一横溝アリ、頭ノ兩側及ビ下面ハ暗色、口吻ハ黃色、末端節ハ光澤アル暗褐、前胸背ノ兩側ニ各三個ノ長キ齒狀突起アリテ黑色ヲ呈シ、其末端ハ尖ラズ、前緣ニアルモノハ短カシ、中央ニ黑色ノ一縱條ヲ具ヘ、後緣半部ノ兩側ニ更ニ判然セザル各二條ノ暗色縱條アリ、稜狀部ハ暗色、金色ノ短毛多シ、後緣ニ近ク暗褐ノ一齒狀突起アリテ、其基部ハ赤黃、前翅ハ灰黃白、暗褐ノ三紋アリテ縱列シ、翅底ニアル紋ハ接合線ニヨリテ二分セラル、翅端ノ半部ハ灰色、灰白ノ

網狀紋ヲ密布シ、微小ノ縮刻多シ、體下ハ暗色、腹面ノ兩側ニ各二個ノ赤條ヲ縱走ス、脚ハ黄色、前肢ハ暗色、同腿節基部ノ上面及ビ末端並ニ脛節ノ基部ニ近キ一部ハ黄色、中後兩腿節ノ下面及ビ末端ニ近キ一部ハ暗色、脛節ノ基部ニ近キ二紋並ニ末端ハ黒色、體長（♀）八分五厘、此ハ沖繩八重山ニテ黒岩恒氏ノ採集セル珍種ナリ、

分布—沖繩(八重山)、

Metatiarodes maculatus Mats. (Pl. XIV, Fig. 22, ♀).

Body fulvous, covered with very short grayish white hairs. Antennae yellow, somewhat shorter than body, 1st joint black, at the base above pale yellowish, 2nd at the base pale yellowish, the following same length, as well as the apex of the same joint black. Head long, in the middle with a longitudinal black stripe, on the sides fuscous. Rostrum yellow, apical joint pitchy brown, at the extreme apex yellowish brown. Prothoracal spines black and blunt, the anterior pair being shortest, in the middle with a fuscous longitudinal stripe, on the posterior half on each side with 2 grayish longitudinal stripes. Scutellum fuscous, covered with very short golden hairs, near the apex with a blunt brownish spine, at the base reddish yellow. Hemelytra grayish white, each with 3 brownish spots, of which a spot at the base interrupted by the suture-nerve, a spot near the apex largest and of an obconical form; apical half somewhat infuscated and very fine yellowish reticulated. Body beneath fuscous, venter on each side with 2 longtiudinal reddish yellow stripes. Legs pale yellowish, underside and apical part of each femur fuscous; 2 spots near the base and tip of each tibia black, anterior tibiae fuscous marmorated.

Length—♀ 25 mm.

Hab.—Riukiu (Yayeyama), 2 (♂ ♀) specimens collected by Mr. K. Kuroiwa.

第十四圖 (23) (♂)

(221) おほくろぼしさしがめ

學名 Metatiarodes apicalis Mats.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ灰黄、觸角ハ體ヨリ長ク暗褐ニシテ黄褐ノ長毛多ク、第二節末端ノ半部ハ黄色、其末端ハ少シク暗褐、第三及ビ第四節ハ黄色ニシテ、第三節ノ兩端ハ暗色、頭頂ノ中央及ビ頭下ハ暗褐、兩側ニ黄色ノ各一縱條アリ、後頭ハ黄色、單眼ノ部分ハ黒褐、前胸背ノ兩側ニアル各三刺ハ前種ヨリモ遙ニ短カク、前二双ハ黄色、後一双ハ暗黄、中央ノ一縱條、後角及ビ後縁ハ暗色、棱狀部ハ暗色、刺狀突起ハ灰黄ニシテ一暗色紋アリ、前翅ハ遙尾端ヨリ突出シ、灰黄褐、翅ノ中央ニ近ク棱形ノ一黒紋ヲ具ヘ、其外側ニ更ニ二個ノ小黒紋ヲ裝フ、翅端ノ半部ニ黄色ノ網目狀ノ紋多シ、口吻及胸面ハ黒褐、口吻ノ末端ハ黄褐、腹面ハ黄褐、接合膜及ビ縱隆起ハ暗色、脚ハ暗褐、腿節ノ末端、脛節及ビ跗節ノ大部ハ黄色、脛節ノ中央ニ近キ一部及ビ同節ノ末端ハ暗褐、體長(♂)九分(翅端迄)、此ハ臺灣函子嶺ニテ捕獲セリ、

分布―臺灣、

Metatiarodes apicalis n. sp. (Pl. XIV, Fig. 23, ♂).

♂ Testaceous. Antennae fuscous, longer than body, covered with fulvous long hairs, the apical half of the 3rd joint (except the extreme apex, which is fuscous) and apical 2 joints yellowish, the 3rd joint being fuscous at both ends. Head above fuscous brown, on the sides yellowish, occiput yellow, the ocellar region fuscous. Pronotum with 3 pairs of short yellowish

spines, of which the hind pair at the base fuscous ; a central stripe, the hind angles and the posterior margin fuscous, the central stripe being narrower towards the apex and not reaching the anterior margin. Scutellum fuscous, a central spine fulvous, with a fuscous spot. Anterior wings much exceeding the abdominal end, fuscous brown, near the middle each with a rhombic fuscous spot and 2 small same colored spots further apart from this spot outwardly ; the outer half of the wing indistinctly fulvous reticulated. Head and thorax beneath fuscous, venter yellowish brown, connexivum somewhat infuscated. Legs fuscous, femora at the apices, tibiae (each except the middle and apical part, which is fuscous) and tarsi orange yellow.

Length—♂ 27 mm.

Hab.—Formosa (Kanshirei), 2 ♂ specimens collected by the author.

Metatiarodes (n. g.)

Head subcylndrical, near the apex somewhat compressed, anteocular area much longer than postocular, ocelli moderately distant. Antennae inserted near the apex of head, longer than body, 1st joint robust, 2nd $\frac{1}{3}$ longer than 1st, 3rd somewhat longer than 4th, both being very fine and short. Rostum reaching the middle of prosternum, 1st somewhat shorter than 2nd, 3rd somewhat shorter than 1st. Anterior lobe of pronotum at the anterior and near the posterior angle each with a spine, posterior lobe at the hind margin broadly rounded, on each side with an acute spine. Scutellum near the apex with an acute, erect spine. Hemelytra ample and long, membrane with 2 long cells. Prosternum in the middle sulcated, acutely produced posteriorly, metasternum and venter each in the middle carinated. Legs long, posterior legs very long, middle legs shortest, anterior and middle femora nearly as long as the same tibiae, posterior femora distinctly shorter than the same tibiae.

Closely allied to Tiarodes Stål.

Type—Metatiarodes maculatus Mats.

(222) みづさしがめ

學名 Ptilocorus immitus Uhl.

第十五圖 (1) (♀)

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ淡黃褐、同色ノ長毛多シ、觸角ハ施毛狀ニシテ體ノ半ニ達シ、第二節ハ長シ、前胸背ノ中央及ビ兩側ニ凹陷アリ、半翅鞘ノ基部ハ半透明ニシテ之レニ判然セル縱脈ヲ具ヘ、膜質部ハ暗灰色、基部ニ暗色ノ三紋アリテ中央ニアルモノハ少シク小ナリ、長クシテ遙尾端ヲ越ユ、體下及ビ脚ハ淡黃褐、同色ノ長毛多ク、殊ニ脛節ニアルモノハ長シ、體長一分、此ハ水中ニ住スル食蟲椿象ニシテ稀ナリ、

分布—本州(岐阜)、

(223) はらびろとげさしがめ　第十五圖(2)(♀)

學名 Centrocnemis formosana Mats.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ暗黃褐、第一觸角節ハ棍棒狀ニシテ短カク、第二節最モ長ク、第三及ビ第四節ハ同長ニシテ細ク、之レニ細毛ヲ裝フ、頭頂ニ四突起ヲ具ヘ、複眼ノ內側ニ各一突起アリ、頸ハ圓柱形ニシテ長シ、前胸背ノ前半ニハ小突起ヲ散在シ、後半ノ兩側ハ甚ダシク突出シ、此緣ニ四齒ヲ具ヘ、中央ニ二縱隆アリテ其後緣ノ終止スル處ニ各一齒アリ、稜狀部ハ小、末端ハ黃色、半翅鞘ハ細ク、脈ハ灰色ニシテ隆起ス、膜質部ニ長キ三胞室ヲ具ヘ、其內前緣ニ近キモノハ小ナリ、腹側ハ甚ダシク突出シ、之レニ多クノ小齒ヲ列ヌ、口吻ハ短大、第一節ノ基部ニ近キ一紋、第二節及ビ第三節基部ヲ除キ)ハ

黒褐、體ハ暗褐、脚ハ暗黄褐、腿節ノ二紋、脛節ノ中央及ビ末端並ニ蹠節端ハ暗褐、體長六分五厘、

此ハ臺灣ニ產スレドモ稀ナリ、

分布―臺灣(阿里港)、

Centrocnemis formosana n. sp. (Pl. XV, Fig. 2, ♀).

Grayish fulvous, coarsely granulated. Antennae fulvous, reaching the tip of scutellum. Head with 3 pairs of long spines, a posterior pair of which issues from the inner side of each eye. Neck long, coarsely granulated. Pronotum on the anterior half obconical, with many small cone-like projections, a middle pair being largest; posterior half much dilated laterally, at the margins each with 3 or 4 sharp spines; in the middle grooved, sidely each with a longitudinal keel, which at the end provided with a conical projection. Scutellum short, triangular, at the apex fulvous, and with a conical projecton. Hemelytra as long as the body, veins of corium grayish white, membrane fuscous, in the middle grayish. Abdomen much dilated, with many teeth-like projections on each margin. Rostrum short, 1st joint fulvous, in the middle fuscous spotted, 2nd and 3rd (except the base) fuscous. Prosternum with one pair of conical projections. Body beneath fuscous, venter on the sides paler. Legs fulvous, anterior and middle femora with many small teeth, posterior femora only at the apices toothed; 2 middle spots of femora, the middle and apical part of each tibia, as well as the tarsal apices fuscous.

Length—21 mm.

Hab.—Formosa (Arikan), one ♀ specimen collected by the author.

(224)

はねなしさしがめ

第十五圖(3)(♀)

學名 Velinoides dilatatus Mats.

昆蟲學上ノ地位 食蟲椿象科

體ハ暗色、觸角ハ黑色ニシテ體ノ半以上ニ達シ、末端ハ黃褐、口吻ノ末端ハ黃色、前胸背ノ前半ニ瘤狀ノ二隆起アリテ、其中間ニ縱溝ヲ裝フ、後半ハ前半ヨリ少シク廣ク、粗糙ノ縮刻及ビ點刻多シ、稜狀部ハ小ニシテ末端ニ短カキ一突起アリ、前後兩翅ヲ缺ク、腹部ハ廣ク、兩側突出シ、兩緣ハ上向ス、接合膜ノ後緣角ニ各黃褐ノ一紋アリ、體下及ビ脚ハ光澤アル黑色、腿節ニ低キ瘤狀ノ突起多シ、爪ハ黃褐、體長五分五厘、此ハ北海道及ビ本州ニ產スレドモ多カラズ、

分布—北海道、本州、

Velinoides (n. g.)

Closely allied to Velinus Stål.

Head long, narrow on the occiput, anteocellar region somewhat longer than the postocellar. Ocelli each other nearly equidistant from the eyes. Rostrum curved, 1st joint long, somewhat shorter than 2nd, 3rd only ½ of 2nd. Antennae long, reaching the middle of abdomen, 1st joint somewhat longer than pronotum, 2nd and 3rd short and subequal, 4th as long as the 2nd and 3rd together. Pronotum in the middle constricted, anterior half of the pronotum in the middle with a longitudinal furrow and on the sides nodulated, posterior half coarsely granulated. Scutellum short, at the apex rounded and with a short projection. No trace of both wings. Abdomen much broader than thorax, on the sides highly elevated. Anterior and middle femora indistinctly nodulated.

Type—Velinoides dilalatus Mats.

Velinoides dilalatus n. sp. (Pl. XV, Fig. 3, ♂).

Fuscous, with short golden hairs and few long fulvous hairs. Head between the antennae and behind the ocelli somewhat granulated. Antennae brown, 1st joint black, with long fulvous hairs, apical joint at the apex testaceous. Anterior

half of pronotum not granulated, posterior half strongly granulated. Abdomen oblong, broad, on the sides leaf-like elevated, the hind angle of each connexivum-segment yellowish spotted. Rostrum, body beneath and legs coal black, rostrum at the apex testaceous, tibiae at the apices and tarsi fuscous, claws testaceous.

Length—♂♀ 17 mm.

Hab.—Hokkaido, Honshu; quite rare.

(225) あかへりさしがめ

第十五圖 (4) (♂)

學名 Conorhiuus rubrofasciatus Deg.

昆蟲學上ノ地位 食蟲椿象科

體ハ暗褐、觸角ハ短カクシテ漸ク稜狀部ノ末端ニ達ス、第三及ビ第四節ハ黄色ニシテ頗ル細シ、前頭甚ダ長ク、小顆粒ヲ散在ス、後頭ハ短カシ、單眼ハ大キク、口吻ハ黄褐、末端ハ淡黄褐、前胸背ニ二縱隆ヲ具ヘ、顆粒多シ、兩側ハ淡黄褐、稜狀部ニ顆粒多ク、後方ニ突出セル一長齒ヲ裝フ、半翅鞘ノ縱脈及ビ中央ノ一紋ハ淡黄褐、膜質部ハ尾端ニ達セズ、腹部ハ廣ク、接合膜及ビ同各節ノ後緣並ニ後緣角ハ黄色、體下及ビ脚ハ黑褐、腹面ノ中央ハ暗褐、小顆粒ヲ散在ス、脛節ノ兩端及ビ跗節ハ淡黄褐、體長六分五厘、此ハ臺灣臺南地方ニ稀ナラズ、

分布—臺灣、支那、印度、亞弗利加、

(226) やへやまさしがめ

第十五圖 (5) (♀)

學名 Pirates yayeyamae Mats.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ暗褐、觸角ハ橙黄色、第三及ビ第四節ハ細ク、少シク褐色ヲ帶ブ、前頭及ビ口吻ハ橙黄色、頭ニハ金色ノ短毛多シ、前胸背ニハ黄褐ノ短毛多ク、前半ハ稍ヤ球形ニ膨起シ、後半ハ稍ヤ長方形ヲナス、稜狀部ノ突起ハ長ク後方ヲ向ク、半翅鞘ハ橙黄色、三縱條、後緣、横脈下ノ一紋及ビ膜質部ハ黒色、腹部ノ兩側及ビ脚ハ橙黄色、前腿節ハ甚ダシク肥大ス、後肢ノ基節ハ末端ヲ除キ暗褐、體長五分六厘、此ハ黒岩恒氏ノ沖縄八重山ニテ捕獲セル珍種ナリ、

分布―沖縄(八重山)、

Pirates yayeyamae n. sp. (Pl. XV, Fig. 5, ♀).

Fuscous. Antennae, forehead, rostrum, the sides of abdomen, hemelytra and legs orange yellow. Antennae at the apices somewhat infuscated. Head covered with fine short golden hairs. Pronotum and scutellum covered with very fine short fulvous hairs. Scutellum at the apex with a quite long conical projection. Hemelytra with 3 short longitudinal black stripes, the hind margin in the middle, a quadrate spot on the outer side of the cross vein, as well as the membrane black. Body beneath fuscous, venter being castaneous brown. Posterior coxae except the apices fuscous.

Length—17 mm.

Hab.—Riukiu (Yaye ama Isle). one ♀ specimen collected by Mr. K. Kuroiwa.

(227) きぼしさしがめ　第十五圖 (6) (♀)

學名 Ectomocoris biguttulus Stål.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ黑色、前胸背ノ前半ハ光澤ヲ有シ、少シク綠味ヲ帶ブ、觸角ハ褐色、頭ニハ灰白ノ短毛多シ、前胸背ノ前半ハ稍ヤ球形ニ近ク、中央ニ一縱溝ヲ具ヘ、六條ノ光澤ナキ縱條アリ、稜狀部ノ隆起ハ判然ス、半翅鞘ハ暗褐、楕圓形ノ一黃紋ヲ具ヘ、膜質部ハ暗色、其基部ニ小形ノ黃色紋アリ、各接合膜節ノ後緣角ハ黃色、口吻ノ末端及ビ跗節ハ黃褐、脛節及ビ跗節ニハ金色ノ短毛多シ、體長(♀)四分五厘、此ハ臺灣及ビ沖繩ニ稀ナラザルガ如シ、

分布―沖繩、臺灣(恒春、臺中)、

第十五圖(7)(♂)

(228) くろばあかさしがめ

學名 *Labidocoris insignis* Dist.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ朱色、觸角、頭、口吻、前胸背ノ前半、胸下及ビ脚ハ暗黑色、稜狀部、半翅鞘(前緣ヲ除キ)及ビ膜質部ハ黑色、觸角長ク、體ト畧同長、長毛多シ、前頭ハ淡黃褐、單眼ハ赤色、前胸背ニ深キ一縱溝ヲ具ヘ、後半ノ兩側ニモ各一縱溝アリ、稜狀部ノ中央ハ凹陷シ、末端ニ二刺狀突起アリ、半翅鞘ノ前緣及ビ楔狀部ハ朱色、他ハ黑色、尾端ヨリ少シク短カシ、尾節ノ下面ハ褐色、前腿節ハ少シク肥大シ、其下面ニ一齒ヲ裝フ、跗節ハ淡黃褐、體長(♂)四分、此ハ播州地方ニ產スレドモ稀ナリ、

分布―本州、

(229) あかへりるりさしがめ　第十五圖(8)(♂)

學名 Ectrychotes andreae Thunb.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ黄黒色、腹部ノ大部ハ朱色、觸角ハ體ノ半以上ニ達シ、第三節ハ二副節、第四節ハ四副節ヨリ成リ、末端ハ細ク、細毛多シ、頭ハ割合ニ小、口吻ハ太シ、前胸背ハ頗ル光澤ヲ帶ビ、點刻ヲ缺キ、中央ニ一縦溝ヲ具ヘ、後半ノ兩側ニ縦條ヲ有スルコト前種ト異ナラズ、稜狀部ノ末端ニ下向セル二刺狀突起アリ、半翅鞘ハ黒褐、基部ハ黄色、胸面ハ全部黒藍色、腹部ノ兩側ハ雄ニテハ赤色、雌ニテハ黄色、尾端ノ二節、第四及ビ第五節ノ兩側紋並ニ各節ノ接合部ハ黒藍色、脚ハ黒藍色、轉節及ビ腿節ノ基部ハ赤褐、前脛節及ビ腿節ニ暗黄ノ縦條アリ、跗節ハ褐色、爪ハ黄褐、體長(♂)(♀)三分五厘―四分、此ハ沖繩及ビ臺灣ニ稀ナラズ、

分布―本州、沖繩、臺灣、

(230) いぐちあかさしがめ　第十五圖(9)(♂)

學名 Ectrychotes iguchii Mats.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ朱色、觸角、頭及ビ脚ハ暗褐、觸角ハ體ノ半以上ニ達シ、褐毛多ク、第三節ハ二副節、第四節ハ四副節ヨリ成ル、頭、前胸背ノ前半、稜狀部及ビ胸下ハ黒色、觸角ニ長毛ヲ粗生ス、前頭及ビ口

吻ハ黃褐、前胸背後半ノ三縱溝ハ暗色、稜狀部ノ中央ハ三角形ニ凹陷シ、末端ハ黃褐ニシテ二個ノ刺狀突起アリ、半翅鞘及ビ膜質部ハ暗褐色、半翅鞘ノ前緣及ビ基部ハ朱色、腹面ノ兩側ハ廣ク暗褐、各節ノ後緣及ビ尾節ハ黑色、腿節ノ末端及ビ跗節ハ黃褐、體長（♂）二分六厘、此ハ播州ニテ井口宗平氏ノ採集セル珍種ナリ、

分布—本州、

Ectrychotes iguchii n. sp. (Pl. XV, Fig. 9. ♂).

Crimoson red. Antennae, head and legs fuscous brown, anterior lobe of pronotum, the scutellum and pectus black. Anterior part of head and the rostrum testaceous. Antennae with long brown hairs, 3rd joint with 2 and 4th with 4 subjoints. Rostrum at the tip enlarged and conical-shaped. Longitudinal furrows of pronotum fuscous. Scutellum at the tip brown, with 2 somewhat downwardly curved short spines. Hemelytra with the membrane fuscous brown, the former at the base and the costa crimson red, membrane reaches the abdominal end. Venter on each side with a broad longitudinal black stripe, each segment on its hind margin and the genital segment black. Femora at apices and tarsi testaceous.

Length—♂ 8 mm.

Hab.—Honshu (Harima), one ♂ specimen collected by Mr. S. Iguchi.

(231) びろうどさしがめ　第十五圖 (10) (♀)

學名　Ectrychotes haematogaster Burm.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ黑藍色、觸角ハ長ク體ノ半以上ニ達シ、第三節ハ二副節、第四節ハ四副節ヨリ成ル、末端ハ黃

褐、細毛多シ、口吻ノ末端ハ黃褐、前胸背ノ前半ニ瘤狀ノ隆起ヲ散在シ、後半ニ横皺多ク、兩側ハ滑澤ニシテ暗褐、稜狀部ノ末端ニアル二刺狀突起ハ下向ス、半翅鞘ハ細ク、暗色、基部ハ黃色、膜質部ハ尾端ニ達セズ、接合膜ハ赤色、第四、第五及ビ第六節ノ後緣ニ黑紋アリ、體下及ビ脚ハ黑藍色、腹面ノ中央ハ紅色、轉節及ビ腿節ノ基部ハ赤色、前脛節及ヒ腿節ノ縱條ハ暗黃、全跗節ハ黃褐、體長(♀)三分八里、此ハ京都地方ニ稀ナラザルガ如シ、

分布―本州、

(232) おきなははらあかさしがめ　第十五圖(11)(♀)

學名 Ectrychotes okinawensis Mats.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ光澤アル黑色、頭頂ニ三縱溝ヲ具ヘ、其内中央ニアルモノハ細シ、前胸背前半ノ中央ニアル凹陷ハ中央ノ横溝ニ達セズ、後半ノ中央ニモ縱溝アリテ之レモ亦後緣ニ達セズ、判然セザル横皺アリ、稜狀部後緣ノ二突起ハ褐色ニシテ少シク下向ス、半翅鞘ハ暗褐、前緣ノ基部ハ黃色、膜質部ハ尾端ニ達セズ、接合膜ハ黃色、腹面ハ紅色、中央ニ三個、兩側ニ五個ノ黑紋アリテ、兩側ニアルモノハ相連續ス、尾端ハ黑色、胸面及ビ脚ハ黑色、跗節ノ基部ハ暗褐、爪ハ黃褐、體長四分五厘、此ハ沖繩及ビ臺灣ニ產スレドモ稀ナルガ如シ、

分布―沖繩、臺灣、

(233) くびぐろあかさしがめ　　　　第十五圖(12)(♂)

學名 Haematoloecha nigricollis Mats.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ朱色、觸角、頭、前胸背ノ前半、稜狀部、口吻及ビ胸面ハ黑色、觸角ハ體ノ半以上ニ達シ、第三節ハ二副節、第四節ハ四副節ヨリ成ル、細毛多シ、頭ニハ光澤ヲ缺キ、口吻ノ末端ハ黃褐、前胸背ハ光澤ヲ帶ビ、後半ノ三縱溝ハ黑色、稜狀部ノ二突起ハ短カシ、半翅鞘ハ體ヨリ短カク、暗褐、前緣ハ朱色、各接合膜節後緣ハ黑色(尾節ヲ除キ)、腹面ノ兩側ハ黑色ニシテ接合膜ノ黑紋ト相連續ス、生殖節ハ暗褐、脚ハ暗褐、腿節ノ末端、脛節ノ基部及ビ跗節ハ黃褐、體長(♂)二分八厘、此ハ京都ニテ鈴木元次郎氏ノ採集セル珍種ナリ、

分布—本州(京都)、

Haematoloecha nigricollis n. sp. (Pl. XV, Fig. 12, ♂).

Crimson red. Antennae, head, anterior lobe ot pronotum, scutellum, rostrum and pectus black. Antennae with longr brownish hairs. Head opaque, ocelli ruby red, rostrum at the apex testaceous. Londitudinal furrows of pronotum punctured and fuscous. Scutellum in the middle with deep longitudinal furrows, at the apex with 2 short, somewhat downwardly curved spines. Hemelytra fuscous, costa and base crimson red. Connexivum-segments each at the hind margin black, venter on each side with a broad longitudinal stripe, which being connected with the connexivum-spots. Legs fuscous brown, femora at the apices, tibiae at the basis and the tarsi testaceous.

Length—♂ 8,5 mm.

Hab. Honshu (Kyoto), one ♂ specimen collected by Mr. M. Suzuki.

(234) しまさしがめ　第十五圖(13)(♂)

學名 Sphedanolestes impressicollis Stål.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ光澤アル黑色、觸角ハ暗褐、體長ヨリ長ク、第一節ニ二個ノ黃色部アリ、單眼ノ中間ニ黃色ノ一小紋ヲ具ヘ、單眼ノ距離ハ廣シ、前胸背ノ前半ハ稍ヤ球形、前緣ニ二突起ヲ裝ヒ、中央ハ凹陷ス、後半部ハ遙ニ廣ク、中央ハ廣ク三角形ヲナシテ凹陷ス、稜狀部ノ末端ハ黃褐、半翅鞘ハ暗黃褐、基部ハ少シク淡色、膜質部ノ脈ハ暗褐ニシテ判然ス、腹側ハ黃色、各接合膜節ノ後緣ハ黑色、體下及ビ脚ハ黑色、腹面ニ白紋ヲ散在ス、腿節ニ黃白ノ三紋、脛節ノ基部ニ同色ノ環紋ヲ具ヘ、其内前者ノ基部ニアルモノハ幅廣シ、脛節ノ末端ハ黃褐、體長(♂)(♀)四分—四分六厘、此ハ本州ニ稀ナラズ、

分布—本州、九州、支那、印度、

(235) なかぐろあかさしがめ　第十五圖(14)(♂)

學名 Harpactor fuscipes F.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ赤褐、觸角、口吻、頭、前胸背後半ノ大紋、稜狀部、半翅鞘、胸面及ビ脚ハ黑色、觸角ハ體長ヨリ少シク長ク、末端ハ黃褐、複眼ノ中間ニアル一紋及ビ複眼ノ後方ニアル各一紋ハ赤褐、前胸背

前半ノ前緣ハ黄白、其後方ニ於ケル凹陷部ノT字形紋及ビ後緣ハ黑色、後半ハ黑色、兩側及ビ後緣ハ赤褐、稜狀部ノ末端ハ下向シ、赤褐、半翅鞘ノ前緣及ビ膜質部ノ界線並ニ腹側ハ赤褐、膜質部ハ尾端ヨリ遙ニ突出ス、腹面ハ淡黄褐、各節ノ前緣並ニ尾節ノ中央ハ黑色、脚基節及ビ轉節ノ大部ハ赤褐、體長(♂)(♀)五分五厘、此ハ臺灣ニ稀ナラズ、

分布—臺灣、

(236) あかへりさしがめ　第十五圖(15)(♀)

學名 Harpactor ornatus Uhl.

昆蟲上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ黑色、各單眼前方ノ一紋、單眼間ノ三角紋、咽喉ノ一縱條、前胸片、脚基節及ビ轉節ノ各一紋ハ黄色、前胸背ノ周圍(中央ノ緊縊部ヲ除キ)及ビ腹側ハ紅色、半翅鞘ハ少シク尾端ヲ越ユ、膜質部ニ小波狀ノ斜皺多シ、第一口吻節ノ末端ハ少シク黄褐、體長(♂)(♀)四分—五分、此ハ本州ニ稀ナラズ、

分布—本州、九州、

(237) せうすさしがめ　第十五圖(16)(♀)

學名 Harpactor flavinotum Mats.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ黑色、觸角ノ末端ハ暗褐、單眼間ノ一點、頭下、咽喉、前胸背前半ノ兩側、前胸背ノ後半、胸

側紋、腹部ノ兩側及ビ腹面ノ大部ハ黄白、前胸背前半ノ中央ニ一縱溝ヲ具ヘ、後半ニハ微小ノ褐色點刻ヲ密布ス、稜狀部ハ頗ル光澤ヲ帶ビ、レ字形ノ隆起ハ高シ、半翅鞘ハ暗褐、膜質部半透明ニシテ暗灰色ヲ帶ビ、遙尾端ヨリ突出ス、腹側ハ黄白ニシテ第四及ビ第五節ニ黑紋アリ、第三乃至第六腹面節ノ兩側ニ暗褐ノ横條ヲ具ヘ、後方ニ至ルニ從ヒ次第ニ增大ス、脚ハ黑褐、前中兩腿節ハ末端ヲ除キ暗黃褐、尤モ其內ニ二三ノ判然セザル暗褐紋アリ、基節ニ黃褐ノ一紋ヲ裝フ、體長四分、此ハ臺灣魚池地方ニ稀ナラズ、

分布—臺灣、

Harpactor flavinotum n. sp. (Pl. XV, Fig. 16, ♀).

Black. Antennae somewhat shorter than body, at the apices fuscous. A small longitudinal spot between the ocelli, head beneath, stethii, posterior lobe of pronotum, side spots of pleurae, connexivum, as well as venter pale yellowish. Anterior lobe of pronotum in the middle longitudinally grooved, posterior half scattered with very minute brownish punctures. Scutellum glabrous, v-shaped ridge very distinct. Hemelytra fuscous, membrane subhyaline, suffused with fuscous, much exceeding the end of abdomen. The 4th and 5th connexivum-segment in the middle black, the 3rd-6th ventral segments on each side with a long transversal fuscous band, which becoming larger towards the end. Legs fuscous, anterior and middle femora except the apices fulvous, the fulvous part being provided with 2 or 3 fuscous patches; coxae each with a fulvous spot

Length—12 mm.

Hab.—Formosa (Shinsha, Gyochi), 4 specimens collected by the author.

(238) やにさしがめ

第十五圖 (17) (♀)

學名 Velinus nodipes Uhl.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ黑色、觸角ハ體ノ半以上ニ達シ、第一節ハ長ク、稍ヤ同距離ニ二個ノ黄色部アリテ同節ヲ三等分ス、咽喉ハ黄色、前胸背ノ前縁兩側及ビ中央ノ兩側ハ齒狀ヲナシテ突出ス、半翅鞘ハ黑褐、膜質部ハ半透明、暗色ヲ帶ブ、腹側ハ甚ダシク隆起シ、波狀ヲナシテ凹凸ス、體下及ビ脚ハ黑色、腿節及ビ脛節ニ瘤狀ノ隆起多シ、殊ニ腿節ニアルモノハ大ニシテ其中間ニ黄紋アリ、體長(♂)(♀)四分五厘内外、此ハ本州ニ稀ナラズ、幼蟲ハ脂樣ノ粘液ヲ滲出シ、塵芥ヲ附着シテ外患ヲ免ルモノヽ如シ、

分布—本州、九州、

第十五圖 (18) (♀)

(239) おほこびさしがめ

學名 Isyndus obscurus Stål.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ褐色、黄褐ノ短毛多シ、觸角ハ體ト同長、第二節ノ基部、第三節ノ兩端及ビ第四節ノ末端ハ黄色、頭項ハ黑色、前胸背前半ノ兩側ニ一齒狀突起アリ、後半ハ稍ヤ五角形ヲ呈シ、後縁ノ兩側ニ低キ一突起アリ、稜狀部ハ暗褐、半翅鞘ハ褐色、膜質部ハ少シク暗色ヲ帶ビ、少シク尾端ヲ越ユ、腹側ハ甚ダシク隆起シ、各接合膜節ノ後縁ハ細ク黄色、口吻及ビ體下ハ黄褐、腹面ノ兩側ニ暗褐ノ一縱條アリ、脚ハ褐色、前中兩腿節ニ低キ凹凸アリ、體長八分、此ハ本州ニ産スレドモ餘リ多カラズ、

分布—本州、

(240) あかさしがめ　　第十五圖 (19) (♀)

學名 Cydnocoris russatus Stål.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ朱色、觸角、腹面及ビ脚ハ黑色、觸角ハ體ヨリ少シク短カク、第三節ハ暗褐、第四節ハ黃褐ニシテ何レモ灰白ノ短毛ヲ密生ス、各觸角ノ後方ニ前方ニ向ケル一齒アリテ、其末端ハ黑色、口吻ノ第二及ビ第三節ハ基部ヲ除キ黑褐、前胸背前半ノ中央及ビ兩側ハ凹陷シ、後半ノ兩側ハ突出ス、稜狀部ニアル人字形ノ隆起ハ太シ、半翅鞘ハ朱色、膜質部ハ半透明ニシテ暗色ヲ帶ブ、胸側及ビ胸片ハ黑色、脚基節及ビ其外側ニアル小片ハ朱色、各接合膜節ニアル横帶ハ黑色、轉節ノ末端及ビ爪ハ黃褐、體長(♂)(♀)六分內外翅端迄、此ハ九州及ビ臺灣ニ稀ナラズ、

分布―本州、九州、臺灣、支那、比利賓、

(241) くろひげながさしがめ　　第十五圖 (20) (♀)

學名 Endochus marginalis Mats.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ黑色、觸角ハ暗褐、第一節ハ兩端ヲ除キ黃褐、體ヨリ遙ニ長シ、頭、前胸背ノ前半、後半ノ兩側、稜狀部及ビ脚基節ハ赤色、前胸背ノ兩側ニアル棘狀突起ハ鋭尖ニシテ細ク、黑色、半翅鞘ハ黑色、前緣ハ赤黃、膜質部ハ半透明、少シク暗色ヲ帶ブ、口吻黃色、胸片ハ赤黃、腹面ハ暗褐、中央

及ビ兩側ハ淡黃褐、脚ハ黃色、腿節ノ二縱條ハ黑色、腿節ノ末端及ビ脛節ノ基部ハ赤黃、脛節及ビ腿節ノ基部ニ近ク各暗色紋ヲ裝フ、尙跗節ノ末端ハ暗色、體長(♂)(♀)四分五厘、此ハ沖繩ニ稀ナラザルガ如シ、

分布―沖繩、

(242) べにさしがめ　第十五圖(21)(♀)

學名 Euagoroides coccineus Mats.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ光澤アル紅色、頭及ビ脚ハ光澤アル黑色、觸角ハ稍ヤ體ト同長、暗褐、第一節ノ基部ハ黑色、口吻ハ暗褐ニシテ太ク、第二節最モ長ク、末端ハ赤褐、頸ノ後方ハ赤黃、前胸背ニ突起ヲ缺キ、兩側ハ鈍角ヲナシテ突出ス、翅鞘ハ紅色、膜質部ハ黑藍色、末端ハ半透明、少シク褐色ヲ帶ブ、體下及ビ脚基節ハ紅色、腿節ニ低キ瘤狀ノ突起多シ、脛節及ビ跗節ハ暗褐、同色ノ長毛ヲ粗生ス、體長二分五厘、此ハ臺灣臺南地方ニ稀ナラズ、甘蔗害蟲ヲ捕食シ有益ナリ、

分布―臺灣、

Euagoroides (n. g.)

Closely allied to Euagoras Burm., but differs as follows:

Antennae on the anterior part of head, somewhat shorter than body, behind the antennae without tuberculation; first joint of antennae as long as the head, pronotum and scutellum together, 2nd short and only $\frac{1}{2}$ of the 3rd, 4th somewhat longer

than 3rd. Head broader towards the apex, nearly triangular, ocelli just in the middle of the head, much elevated. Rostrum robust, 2nd joint somewhat longer than 1st, 3rd very short, broadest at the apex of the 2nd. Pronotum glabrous, impunctured, anterior lobe in the middle roundly excavated, posterior lobe on the sides distinctly grooved, humeral projections moderate and obtuse, at the hind margin each side with a short projection. The basal part of scutellum somewhat covered by the hind margin of pronotum. Hemelytra distinctly longer than abdomen, membrane with a broad, twice biforked longitudinal vein and numerous minute longitudinal veinlets. Legs slender and long, femora like Velinus Stål nodulated.

Type—Euagoroides coccineus Mats.

Euagoroides coccineus n. sp. (Pl. XV, Fig. 21, ♀).

Body carmine red, shining. Head and legs shining black. Antennae fuscous, at the basis black. Rostrum pitchy brown, at the apex reddish brown. Posterior part of the neck reddish yellow. Hemelytra carmine red, membrane dark indigo blue, at the apex subhyaline, somewhat suffused with brown. Body beneath and coxae carmine red. Femora with many low tubercles, tibiae and tarsi fuscous, with few erect fuscous hairs.

Length—7,5 mm.

Hab.—Formosa (Tainan), 3 specimens collected by Mr. M. Ishida and the author.

(243) こばねまきばさしがめ

第十五圖 (22) (♀)

學名 Nabis (Reduviolus) apicalis Mats.

昆蟲學上ノ地位 食蟲椿象科

體ハ淡黃、觸角ハ體ヨリモ長ク、觸角砧ノ外側ハ暗褐、第二節ノ末端、第三及ビ第四節ハ淡黃褐、口吻ハ四節ヨリ成リ、第一節基部ノ兩側ニ暗褐紋アリ、頭下、後頭ノ兩側、中央ノ一縱條及ビ前胸

背前後ノ兩緣ニアル一縱條、並ニ中央ニアル細キ三縱條ハ暗褐、但シ複眼ノ後方ニアル紋ハ灰色ヲ帶ブ、稜狀部ノ中央ニアル三角紋ハ暗色、兩側ニ黃色ノ二紋アリ、半翅鞘ハ短カク、漸ク第一腹節ノ末端ニ達スルニ過ギズ、中央ニ判然セザル褐色ノ一紋ヲ具ヘ、膜質部ハ暗色、腹部ハ灰色、兩側ハ黃白ニシテ廣ク突出シ、光澤アル黃色ノ短毛多シ、中央ニ暗色ノ三縱條ヲ具ヘ、中央ニアルモノハ短カク、且ツ判然ス、第三乃至第七接合膜節ノ前角ニ暗色紋アリテ、第六及ビ第七節ニアルモノハ大ニシテ帶狀ヲナス、第七節帶ノ前方ニ各一個ノ紅色紋アリ、腹面ハ暗色、基部及ビ末端ハ黃白、末端ニ紅色ノ小紋ヲ具ヘ、胸側ニ暗色紋ヲ裝フ、脚ハ黃白、前腿節ノ基部ニ暗色紋アリ、前腿節ニ暗色小紋及ビ橫條ヲ散在ス、中後兩腿節ニ暗色紋アレドモ少ナシ、後腿節ノ末端ハ暗褐、中後兩脛節ノ末端及ビ跗節端ハ褐色、體長二分、此ハ長野ニテ採集セル珍種ナリ、

分布―本州(長野)、

Nabis (Reduviolus) apicalis n. sp. (Pl. XV, Fig. 22, ♀).

Body pale yellow. Antennae some what longer than body, antenniferous process on the onter side fuscous, 2nd joint on the apex, as well as 3rd and 4th fulvous. Rostrum at the base each side with a fuscous spot. Head beneath, a middle stripe of occiput, a middle stripe at the anterior and posterior margin of pronotum, 3 narrow stripes in the middle of the same fuscous. A spot behind the eye grayish. Scutellum in the middle fuscous, near the apex each side with a small pale yellowish spot. Hemelytra very short, only reaching the end of first abdominal segment, in the middle with an indistinct brownish spot, membrane narrow, fuscous. Abdomen grayish yellow, covered with short velvety fulvous hairs, with 3 indistinct longitudinal stripes, of which the middle one being distinct and shorter ; connexivum much dilated, 3rd–7th segments each in the anterior angle with a fuscous spot, that of the 6th and 7th being much larger and becoming a band, before the band of the 7th segment with

a reddish spot. Pectus on the sides fuscous spotted. Venter fuscous, at the base and apex pale yellowish, the latter on the sides with a small reddish spot. Legs pale yellowish, anterior coxae at the basis fuscous, anterior femora scattered with fuscous spots and short streaks, middle and posterior femora with few uscous spots, posterior femora at the apices fuscous, middle and posterior tibiae at the apices and all tarsal apices brownish.

Length—6 mm.

Hab.—Honshu (Nagano), one ♀ specimen in my collection.

第十五圖 (23) (♀)

(244) からふとまきばさしがめ

學名 Nabis (Reduviolus) flavomarginatus Scholz.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ灰黃、頭下及ビ胸面ハ黃白、口吻ノ上面ニ暗褐ノ縱條アリ、頭頂ノ一縱條、複眼ノ後方紋、前胸背ノ三縱條(中央ニアルモノハ後緣ニ達ス)、稜狀部ノ中央及ビ兩側紋等ハ黑色、半翅鞘ハ漸ク腹半ニ達シ、縱脈ノ兩側ハ暗色、膜質部ハ灰白、腹部ハ暗褐、兩側及ビ中央ノ縱條(繼續ス)ハ黃褐、胸面ハ黃白、胸側ニ暗褐紋ヲ裝フ、腹面ハ黃色、中央ノ細キ一縱條及ビ兩側ノ太キ縱條ハ暗褐、脚ハ黃色、前中兩腿節ニハ暗褐紋及ビ同色ノ短線ヲ散在ス、後腿節ニハ二列ノ暗褐紋アリ、體長(♂)(♀)二分五厘―三分五厘、此ハ樺太ニ稀ナラズ、

分布―樺太、西比利亞、歐洲、

(245) すゞきまきばさしがめ

第十五圖 (24) (♀)

學名 Gorpis suzukii Mats.

昆蟲學上ノ地位　食蟲椿象科

體ハ赤褐、觸角ハ細長ニシテ體ヨリ長ク、黄色ニシテ第二節ノ末端ハ暗褐、前胸背ハ三部ニ分レ、前縁ハ細ク縊レ、中央部ハ圓ク、中央ニ一縱溝アリ、後部ニハ粗糙ノ點刻多ク、後縁ハ少シク刳ラル、稜狀部ハ赤黄、半翅鞘ハ赤褐、前縁ノ中央及ビ末端ニ細キ暗褐ノ部分アリ、膜質部ハ少シク尾端ヲ越ヘ、基部ハ赤褐、末端ハ半透明ニシテ少シク黄色ヲ帶ブ、腹側ハ少シク突出ス、口吻、頭下、胸下及ビ脚ハ黄色、中後ノ兩胸側及ビ胸片ニ暗色紋アリ、腹面ハ赤褐、基部ニ暗褐ノ縱條アリ、前腿節ハ赤褐ニシテ太ク、下面ニ暗褐ノ小齒ヲ列ヌ、中央ニ近ク褐色ノ判然セザル二紋アリ、中後兩腿節ノ末端ニ近ク褐色ノ一紋アリ、體長二分七厘、此ハ京都ニテ鈴木元治郎氏ノ採集セルモノナリ、

分布―本州(京都)、

Gorpis suzukii n. sp. (Pl. XV, Fig. 24, ♀).

Reddish brown. Antennae yellow, much longer than body, 2nd joint at the apex fuscous. Middle part of pronotum somewhat globular, in the middle with a narrow longitudinal furrow, posterior part coarsely punctured. Scutellum reddish yellow. Hemelytra reddish brown, the middle and apical part of costa narrowly fuscous, membrane somewhat exceeding the abdominal end, at the base reddish brown, at the apical half subhyaline, with a slight fulvous tinge. Abdomen on the sides slightly dilated. Rostrum, head beneath, venter and legs yellowish, meso-and metaplurae each with a fuscous spot, meso-and metasternum fuscous spotted. Venter near the base with a broad central fuscous stripe.

Length—8—8,5 mm.

Hab.—Honshu (Kyoto), 2 ♀ specimens collected by Mr. M. Suzuki.

(246) まだらめくらがめ

第十五圖(25)(♀)

學名 Lygus saundersi Reut.

昆蟲學上ノ地位　盲椿象科 (Capsidae)

體ハ暗褐、第一觸角節ハ黃色ニシテ、其外側ニ暗色ノ一縱條アリ、頭ノ兩側ニ黃紋ヲ列ネ、前胸背ニ粗大ノ點刻多シ、前胸背前緣ノ二紋及ビ後緣ハ黃褐、中央ノ一縱線ハ黃色、此線ハ稜狀部ノ末端ニ延長シ、末端ニテ黃白紋トナル、半翅鞘ニ灰白ノ短毛多ク、黃褐ニシテ前緣ノ中央紋及ビ末端ハ暗褐、楔狀部ハ黃白、其三角端ハ何レモ黑色、膜質部ハ暗色、灰白紋アリ、脚ハ黃色、腿節ニ暗褐紋多シ、脛節ノ基部紋、末端紋及ビ跗節端ハ暗褐、體長(♂)(♀)一分五厘、此ハ本邦何レノ地ニモ普通ナリ、撒形科及ビ菊科植物ノ花上ニ捕獲シ得ベシ、

分布—北海道、本州、西比利亞、

(247) あかすぢめくらかめ

第十五圖(26)(♀)

學名 Calocoris rubrovittata Mats.

昆蟲學上ノ地位　盲椿象科

體ハ黃色、少シク綠色ヲ帶ブ、黃白ノ短毛多シ、觸角ハ赤褐、末端ハ少シク淡色、前頭ニ赤黃ノ一

紋ヲ具フ、前胸背ニ赤褐ノ二縱條アリテ、之レハ後緣ニテ廣マル、前胸背ノ後緣及ビ稜狀部ノ基部ハ淡赤褐、稜狀部ニ接セル半翅鞘內片ノ一部及ビ接合部ハ赤褐、膜質部ハ半透明、少シク暗灰色ヲ帶ビ、脈ハ赤褐、體下ハ黃白、脚ハ赤褐、後腿節ハ太ク、基節、轉節、腿節基部及ビ中後兩脛節(兩端ヲ除キ)ハ黃白、跗節端ハ暗褐、體長(♀)一分六厘、此ハ京都ニテ鈴木元治郎氏ノ採集セシモノナリ、

分布―本州(京都)、

Calocoris rubrovittata n. sp. (Pl. XV, Fig. 26, ♀).

Pale yellow, with a slight greenish tinge, covered with minute pale yellowish hairs. Antennae much longer than body, reddish brown, at the apices paler. Frons with 2 longitudinal, oblong, red yellowish spots. Pronotum minutely punctured, with 2, towards the base diverging reddish brown stripes, which becoming broader at the base; pronotum at the hind margin and scutellum at the base reddish yellow. Clavus along the scutellum and the suture reddish brown; membrane subhyaline, fuscous suffused, veins reddish. Body beneath pale yellowish. Legs reddish brown, coxae, trochanter, the basal parts of the femora, as well as the middle and posterior tibiae except both ends pale yellowish, tarsi at the apices fuscous.

Length—♀ 5 mm.

Hab.—Honsu (Kyoto), a ♀ specimen collected by Mr. M. Suzuki.

(248) あかすぢひげぶとめくらかめ 第十五圖(27)(♀)

學名 Atractotomus robrolineatus Mats.

昆蟲學上ノ地位 盲椿象科

體ハ黑色、觸角砧、複眼ノ內側及ビ後緣ハ淡黃褐、前胸背ノ兩側、前緣ニ達セザル三縱條、外線ノ

外側ニアル一紋、稜狀部ノ兩側、半翅鞘ノ前緣及ビ接合部ニ沿ヘル一縱條並ニ膜質部ノ脈ハ赤色、觸角ハ體ノ半以上ニ達シ、第一及ビ第二節太ク、第三及ビ第四節ハ細小ナリ、頭及ビ前胸背ノ前緣ニ點刻ヲ缺ク、前胸背ノ大部ニ粗大ノ點刻ヲ具ヘ、稜狀部ニ橫皺多ク、點刻ハ少ナシト雖ドモ大ナリ、半翅鞘ニ點刻多ク、前緣ニハ褐色ノ短毛ヲ裝フ、前緣及ビ楔狀部ノ中央ニ各暗色ノ一紋ヲ具ヘ、膜質部ハ暗色ニシテ遙尾端ヲ越ユ、體下及ビ脚ハ黑色、中後兩基節孔ノ外側ハ黃白、腹側、斷續セル二縱條及ビ尾端ハ赤色、基節紋ハ赤褐、轉節ノ末端、腿節ノ中央紋及ビ同末端、脛節ノ基部紋及ビ中央部ハ黃白、跗節ハ淡黃褐、末端ハ暗褐、體長(♀)一分六厘、此ハ播州地方ニ產スレドモ餘リ多カラズ、

分布－本州、

Atractotomus rubrolineatus n. sp. (Pl. XV, Fig. 27, ♀).

Black. Antenniferous process, the innersides of eyes and the posterior part of head testaceous. Pronotum on the sides 3 longitudinal stripes (not reaching the anterior margin) and a spot on the outer side of the external stripe, both sides of scutellum, costal region of hemelytra, as well as the veins of membrane red. **Antennae somewhat shorter than body, 1st and 2nd robust, 2nd clavate, with many fuscous short hairs, 3rd and 4th very short and narrow. Head and the anterior part of** pronotum glabrous, the remaining part of pronotum strongly punctured. Scutellum transversely wrinkled, sparsely punctured. Hemelytra strongly punctured, a spot in the middle of costa and cuneus fuscous, on the costal part with short brownish hairs, membrane fuscous. Body beneath and legs black, middle and posterior acetabulum each on the outer margin pale yellowish. Connexivum, 2 longitudinal interrupted stripes of the venter and the pygidium red. **Coxae with 2 reddish brown spots,** trochanter at the apices, femora in the middle and at the apices, tibiae in the middle and at the basis pale yellowish, tarsi and

claws testaceous, the former at the apices fuscous.

Length—10 mm.

Hab.—Honshu (Harima), 2 specimens collected by the author.

(249) あをくちぶとがめ　第十五圖 (28) (♀)

學名 Dinorhynchus dybowskyi Jak.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ金綠色、體下及ビ脚ハ灰黃、粗大ノ點刻多シ、觸角ハ暗褐、第一節ノ基部ハ黃褐、同節ノ末端ハ細ク黃白、第二及ビ三節ノ接合部ハ黃褐、頭ノ周緣、外片(Jugum)ノ內緣、前胸背ノ周緣及ビ角狀突起ハ灰黃、半翅鞘ニ於ケル點刻ハ小ナリ、膜質部ハ半透明ニシテ灰黃色ヲ帶ビ、遙尾端ヨリ突出ス、接合膜ハ黃色、各節ノ前後兩緣ハ黑藍色、口吻ハ灰黃ニシテ太ク、第三節最モ太シ、第四節ハ褐色、氣門點ハ黑色、脛節內側ノ中央ニ一銳齒アリ、體長(♂)(♀)七分―七分五厘、此ハ東京中野地方ニ稀ナラズ、

分布―本州、西比利亞、

(250) うすぐろくちぶとがめ　第十五圖 (29) (♀)

學名 Tropicoris rufipes L.

昆蟲學上ノ地位　椿象科

體ハ暗褐、少シク青銅色ヲ帶ブ、點刻多シ、觸角、口吻、體下及ビ脚ハ灰黃、第二觸角節ニ暗褐紋ヲ散在シ、第三及ビ第四節ハ基部ヲ除キ暗褐、前胸背ノ前緣ニ黃白紋ヲ散在シ、角狀突起ハ末端ニテ斜ニ截斷セラレタルノ觀ヲ呈シ、其前緣ニハ小齒ヲ列ヌ、稜狀部ニ橫皺多ク、末端ハ黃白、半翅鞘ニ灰黃紋ヲ散在ス、膜質部ハ半透明ニシテ少シク灰褐色ヲ帶ビ、遙尾端ヨリ突出ス、腹部ノ接合膜ハ黃色、前後ノ兩緣ハ黑藍色、臭腺孔ノ部分ハ淡紅色、胸面ニ黑色ノ點刻ヲ密布シ、腿節ニハ黑點ヲ散在ス、腹面ノ點刻ハ小ニシテ胸部ヨリ粗ナリ、口吻ノ末端ハ暗褐、體長(♂)(♀)四分五厘—五分、

此ハ札幌地方ニ稀ナラズ、

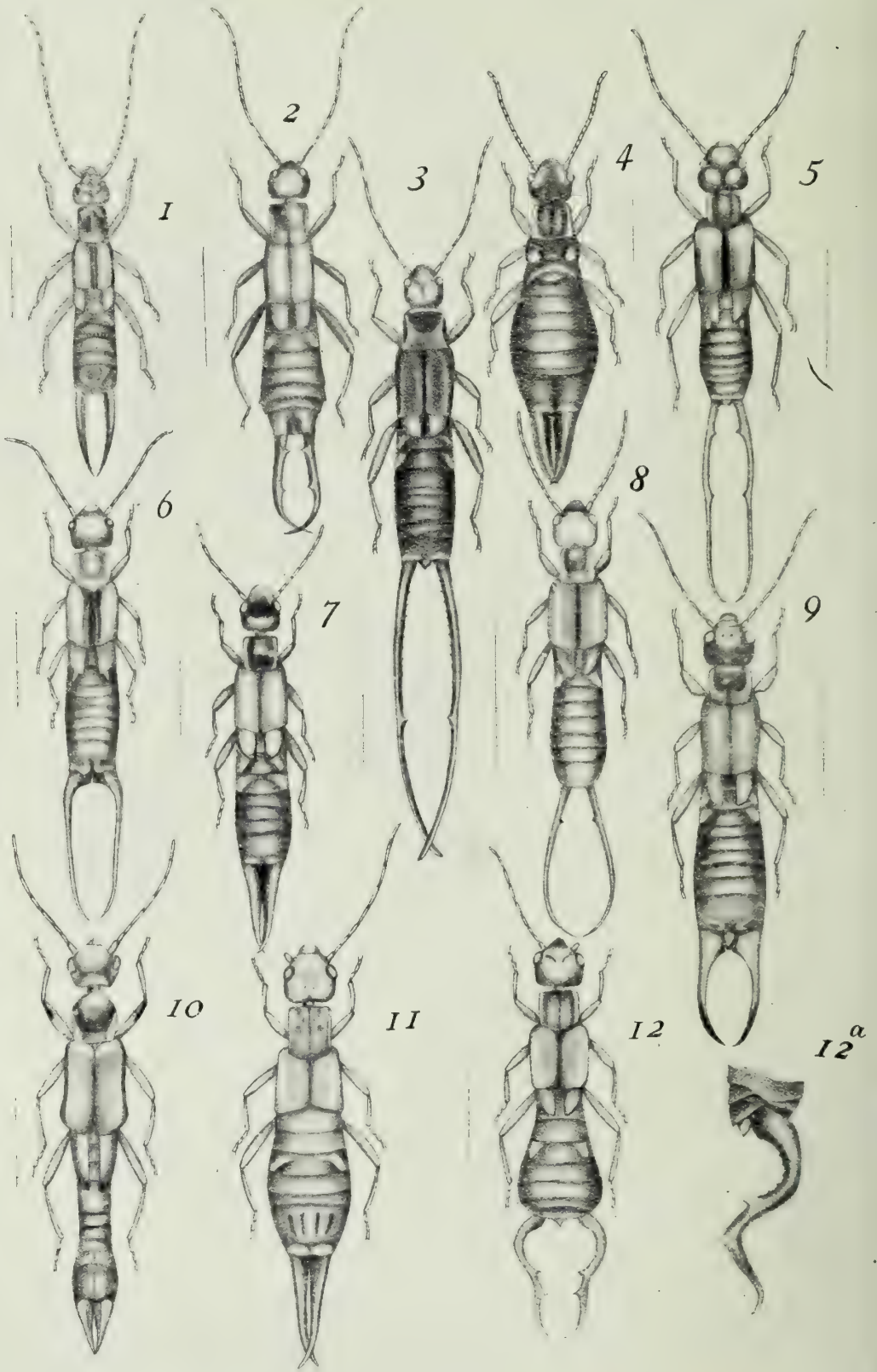
分布—北海道、本州、西比利亞、歐洲、

新日本千蟲圖解卷之壹終

第壹圖

第壹圖 (PLATE I.)

			Page.
1.	Labidurodes formosanus Shirak.	すぢはさみむし ♀	1
2.	Apterygida femorata Mats.	ももぐろはさみむし ♂	1
3.	Labidurodes nigritus Shirak.	くろはさみむし ♂	2
4.	Anisolabis pallipes Shirak.	きあしはさみむし ♂	3
5.	Labia yezoensis Mats. et Shirak.	えぞはさみむし ♂	3
6.	Forficula ruficeps Shirak.	あかづはさみむし ♂	4
7.	Labia flavoguttata Shirak.	きぼしはさみむし ♀	4
8.	Apterygida flavocapitata Shirak.	きがしらはさみむし ♂	5
9.	Apterygida longipygi Mats. et Shirak.	きばねはさみむし ♂	6
10.	Diplatys flavicollis Shirak.	ざうぼそはさみむし ♂	6
11.	Mesolabia niitakensis Shirak.	にいたかはさみむし ♀	7
12.	Taipinia pulla Shirak.	まがりはさみむし ♂	7

第一圖　Pl. I.

第貳圖

第貳圖 (PLATE II.)

				PAGE.
1.	Phyllodromia pallidiola Shirak.	うすちやばねごきぶり	♀	8
2.	Chorisoneura nigra Shirak.	ひめくろごきぶり	♀	8
3.	Phyllodromia nigripronotum Shirak.	せぐろごきぶり	♀	9
4.	Phyllodromia formosana Shirak.	おほちやばねごきぶり	♀	9
5.	Peudophyllodromia testacea Shirak.	きちやばねごきぶり	♀	10
6.	Periplaneta americana L.	わもんごきぶり	♀	10
7.	Periplaneta australasiae L.	こわもんごきぶり	♀	11
8.	Periplancta picea Shirak.	くろごきぶり	♀	11
9.	Epilampra guttigera Shirak.	まだらごきぶり	♀	12
10.	Epilampra dimorpha Shirak.	をがさはらごきぶり	♀	12
11.	Epilampra formosana Shirak.	たいわんごきぶり	♀	13
12.	Paranauphoeta circumdata de Haan.	よつぼしごきぶり	♀	13
13.	Chorisoneura formosana Mats.	あみめごきぶり	♀	14
14.	Corydia zonata Shirak.	をびごきぶり	♀	15
15.	Opisthoplatia orientalis Burm.	さつまごきぶり	♀	15
16.	Panesthia morio Burm.	たいわんおほごきぶり	♀	16
17.	Panesthia javanica Serv.	つのおほごきぶり	♀	17
18.	Kurokia nigris Shirak.	くろきごきぶり	♀	17

第二圖　Pl. II.

第參圖

第參圖 (PLATE III.)

第三圖　Pl. III.

第四圖

第四圖 (PLATE IV.)

第四圖　Pl. IV.

第五圖

第五圖 (PLATE V.)

			Page.
1.	Kuwayamaea yezoensis Mats. et Shirak.	えぞつゆむし ♀	30
2.	Conotomus magnus Mats. et Shirak.	さがりささきり ♀	30
3.	Xiphidium grandis Mats. et Shirak.	ふささゝきり ♂	31
4.	Gryllacris japonica Mats. et Shirak.	ころぎす ♀	31
5.	Neanias magnus Mats. et Shirak.	こばねころぎす ♀	32
6.	Xiphidium maculatum le Quil.	ほしささきり ♀	32
7.	Xiphidium gladiatum Redt.	をながささきり ♀	33
8.	Hexacentrus fuscipes Shirak.	くろあしうまをいむし ♀	33
9.	Peudorhynchus antennalis Stål.	かやきり ♂	34
10.	Pyrgocorypha formosana Mats. et Shirak.	づさがりくびきり ♀	35
11.	Diestrammena apicalis Brunn.	かまどうむ ♀	35
12.	Gryllodes guttulus Mats.	まだらこほろぎ ♀	36
13.	Liogryllus bimaculatus Deg.	くろこほろぎ ♀	37
14.	Brachytrypus achatinus Stall.	たいわんおほこほろぎ ♂	38
15.	Anaxiphus vittatipes Mats.	♀きんひばり ♀	38
16.	Trigonidium haanii Sauss.	きあしくさひばり ♀	40

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

第六圖

第六圖 (PLATE VI.)

第六圖　Pl. VI.

第七圖

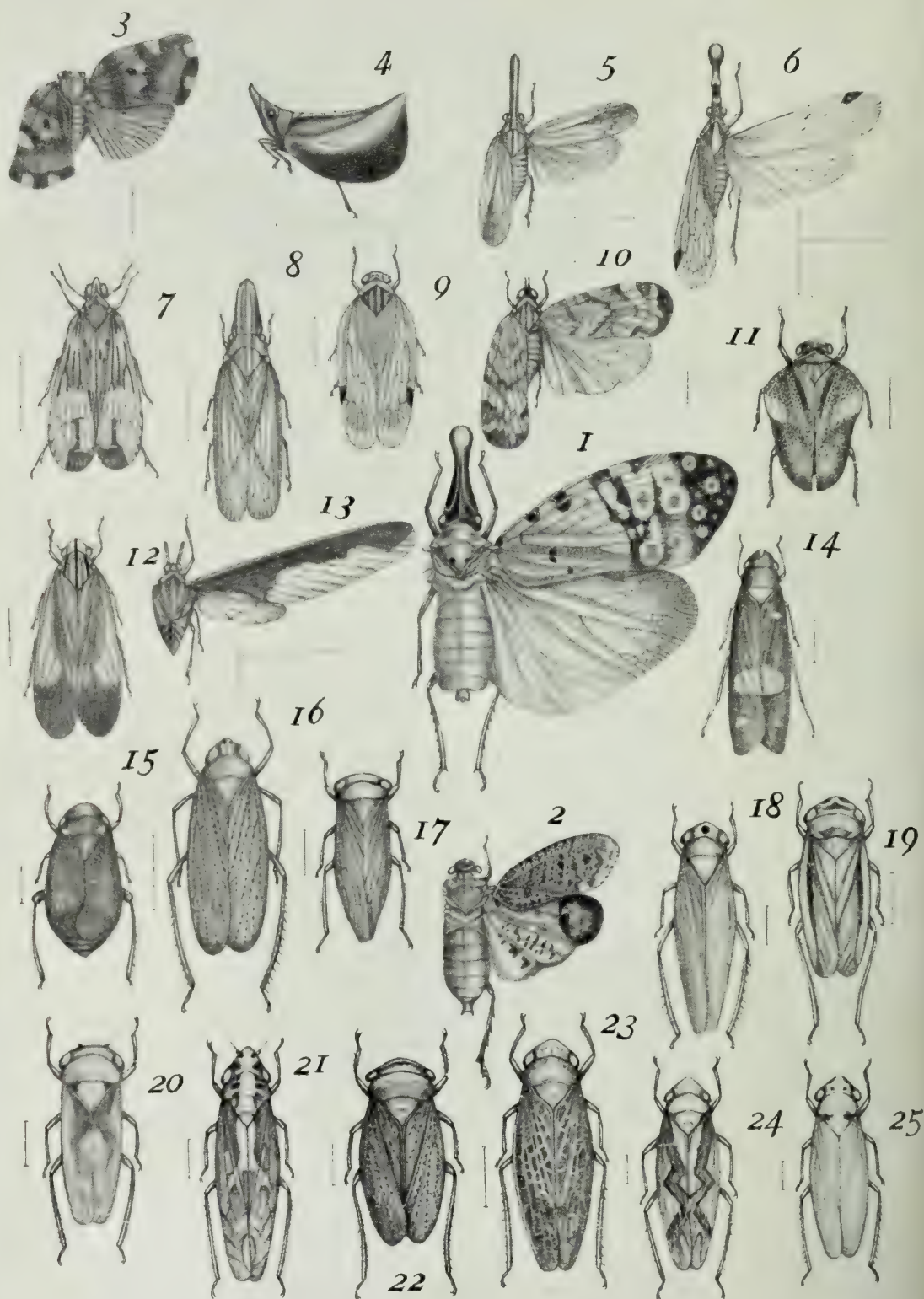
第七圖 (PLATE VII.)

第七圖　　Pl. VII.

第八圖

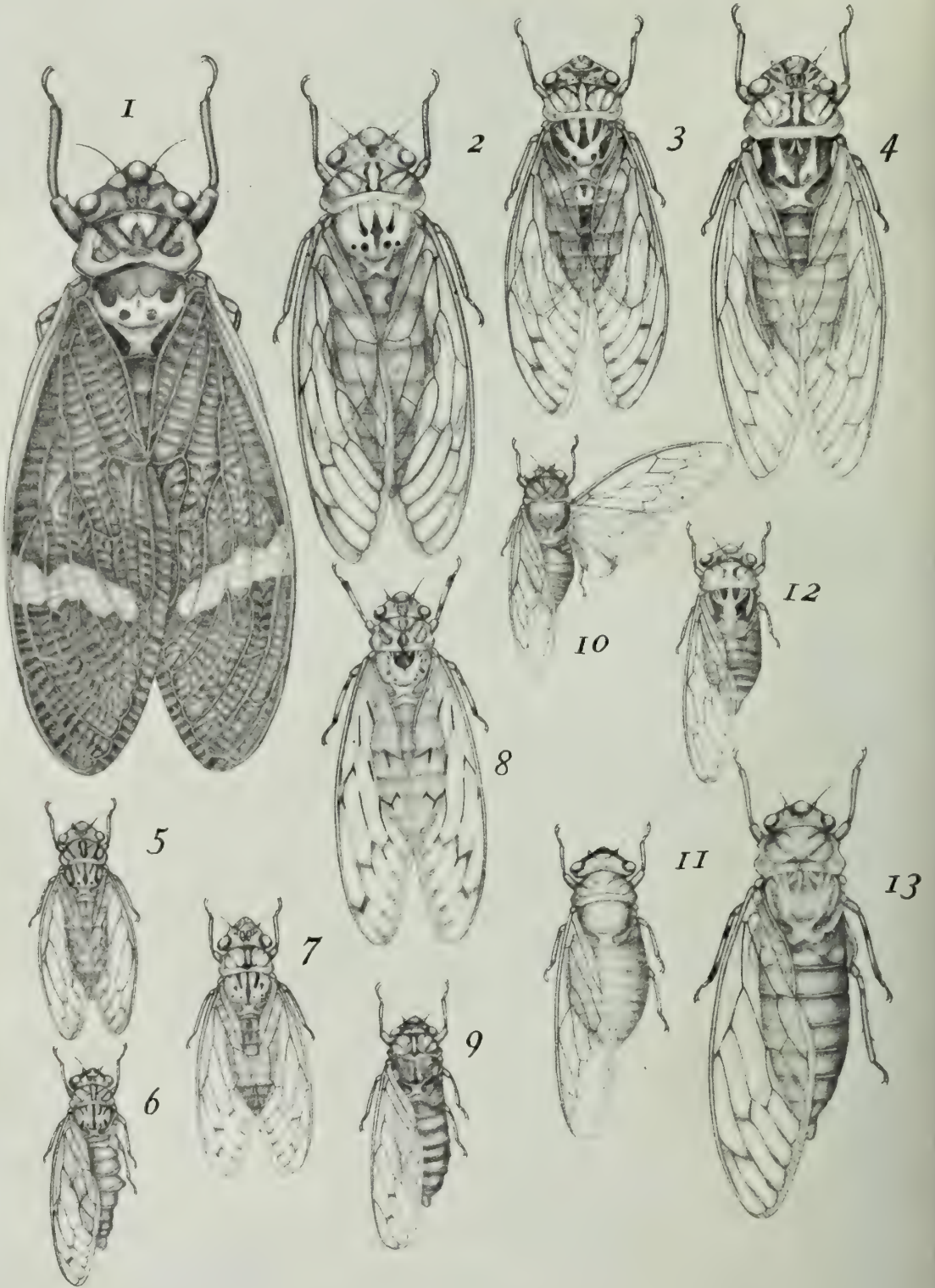
第八圖 (PLATE VIII.)

			PAGE.
1.	Fulgora (Hotinus) watanabei Mats.	わたなべびわはごろも ♀	53
2.	Aphana pulchella Guér.	きしたはごろも ♀	54
3.	Ricania speculum Wk.	しらほしはごろも ♂	55
4.	Tonga formosana Mats.	えぼしはごろも ♀	55
5.	Dictyophora nigrivittata Mats.	くろすぢてんぐすけば ♂	57
6.	Saigona gibbosa Mats.	こぶてんぐすけば ♀	57
7.	Bidis vittata Mats.	もんすけはもどき ♀	58
8.	Platyepora 4-vittata Mats.	ながぐんばいすけば ♀	58
9.	Cixius flaviceps Mats.	きがしらひしうんか ♀	60
10.	Cotyleceps marmorata Uhl.	やなぎかはうんか ♀	60
11.	Issus harimaensis Mats.	かたびろひしうんか ♀	61
12.	Ommatissus apicalis Mats.	つまぐろしゆろうんか ♀	62
13.	Thracia kuwayamae Mats.	くはやまはねながうんか ♀	63
14.	Tylozygoides artemisiae Mats.	よもぎしろてんよこばい ♀	64
15.	Penthimia nitida Leth.	くろひらたよこばい ♀	64
16.	Coelidia yayeyamae Mats.	やへやまづながよこばい ♀	65
17.	Idiocerus urakawensis Mats.	うらかはづきんよこばい ♀	65
18.	Thamnotettix cyclops Mls.	ひとつめよこばい ♀	66
19.	Athysanus limbifer Mats.	くろすぢひろよこばい ♀	66
20.	Idiocerus populi L.	どろづきんよこばい ♀	67
21.	Scaphoideus albovittatus Mats.	しろせすぢよこばい ♂	68
22.	Goniognathus formosanus Mats.	とびいろひろよこばい ♀	69
23.	Jassus praesul How.	あみめよこばい ♂	70
24.	Deltocephalus dorsalis Motsch.	いなづまよこばい ♀	70
25.	Cicadula septemnotata Fall.	ななほしよこばい ♀	71

第八圖 Pl. VIII.

第九圖

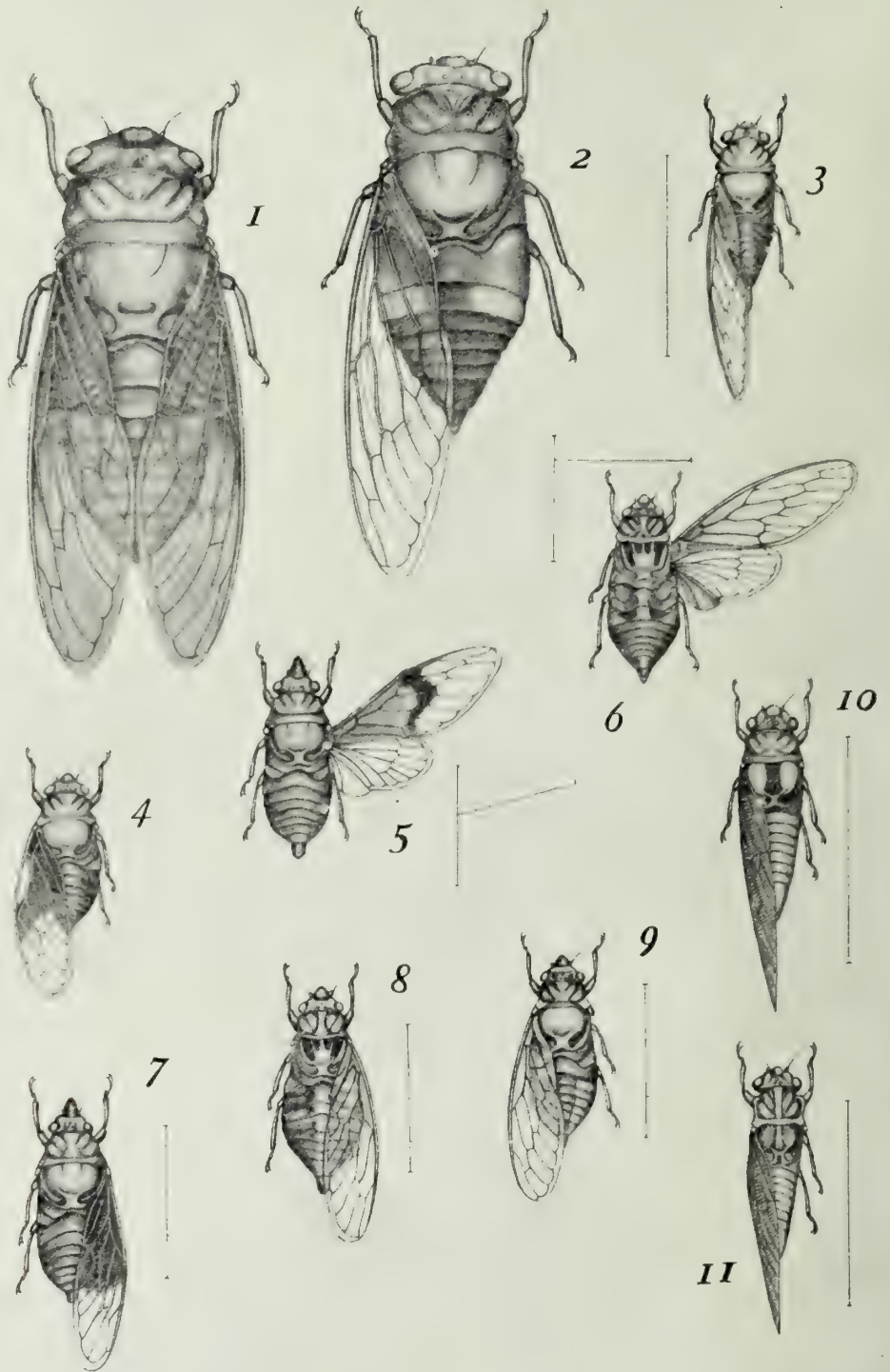
第九圖 (PLATE IX.)

			Page.
1.	Tosena siebohmi Dist.	たいわんあぶらせみ ♂	71
2.	Platylomia bivocalis Mats.	たかさごせみ ♂	72
3.	Meimuna iwasakii Mats.	いはさきせみ ♂	72
4.	Platylomia karāisana Mats.	かれいせみ ♂	74
5.	Leptopsaltria sakaii Mats.	さかいひめはるせみ ♂	75
6.	Purana iwasakii Mats.	いはさきひめはるせみ ♂	76
7.	Leptopsaltria apicalis Mats.	たいわんひめはるせみ ♂	78
8.	Pomponia watanabei Mats.	わたなべひぐらし ♂	78
9.	Terpnosia kawamurae Mats.	かはむらはるせみ ♂	80
10.	Cicadetta radiator Uhler.	ちつちせみ ♂	81
11.	Rihana ochracea Wk.	はごろもせみ ♂	81
12.	Abroma terminalis Mats.	つまぐろせみ	82
13.	Pomponia fusca Oliv.	たいわんひぐらし ♂	83

第九圖　Pl. IX.

第十圖

第十圖 (PLATE X.)

			Page.
1.	Cryptotympana holsti Dist.	たいわんくませみ	84
2.	Cryptotympana facialis Walk.	りうきうくませみ ♂	85
3.	Prasia kuroiwae Mats.	くろいはせみ ♀	85
4.	Mogannia formosana Mats.	ねぐろくさせみ ♂	86
5.	Mogannia cyanea Wk.	るりくさせみ ♂	87
6.	Mogannia basalis Mats.	きいろくさせみ ♂	87
7.	Mogannia nigrocyanea Mats.	はぐろるりくさせみ ♂	88
8.	Mogannia hebes Wk.	くさせみ ♂	90
9.	Mogannia iwasakii Mats.	いはさきくさせみ ♂	90
10.	Huechys sanguinea Deg.	はぐろせみ ♀	91
11.	Scieroptera splendidula F.	あしあかはぐろせみ ♀	92

第十圖 Pl. X.

第十一圖

第十一圖 (PLATE XI.)

			Page.
1.	Belostoma indicum Lep. et Serv.	たいわんたがめ ♂	92
2.	Ranatra maculipes Mats.	まだらあしみづかまきり ♀	93
3.	Sphaerodema rusticum L.	をきなはこおひむし ♀	94
4.	Naucoris exclamationis Scott.	こばんむし ♂	95
5.	Aphelocheirus nawae Mats.	とげなべぶたむし ♀	95
6.	Notonecta bivittata Mats.	をきなはまつもむし ♀	96
7.	Enithares formosanus Mats.	たいわんまつもむし ♀	96
8.	Halobates sericius Esch.	うみあめんぼ ♀	97
9.	Kotovelia kawakamii Mats.	かたびろあめんぼ ♂	98
10.	Neogerris bonninensis Mats.	をがさはらあめんぼ ♀	99
11.	Pelogonus flavomarginatus Scott.	めみづむし ♀	100
12.	Corixa distanti Kirk.	みづむし ♀	101
13.	Plea japonica Horv.	まるみづむし ♀	101
14.	Micronecta sedula Horv.	ちびみづむし ♀	102

第十二圖

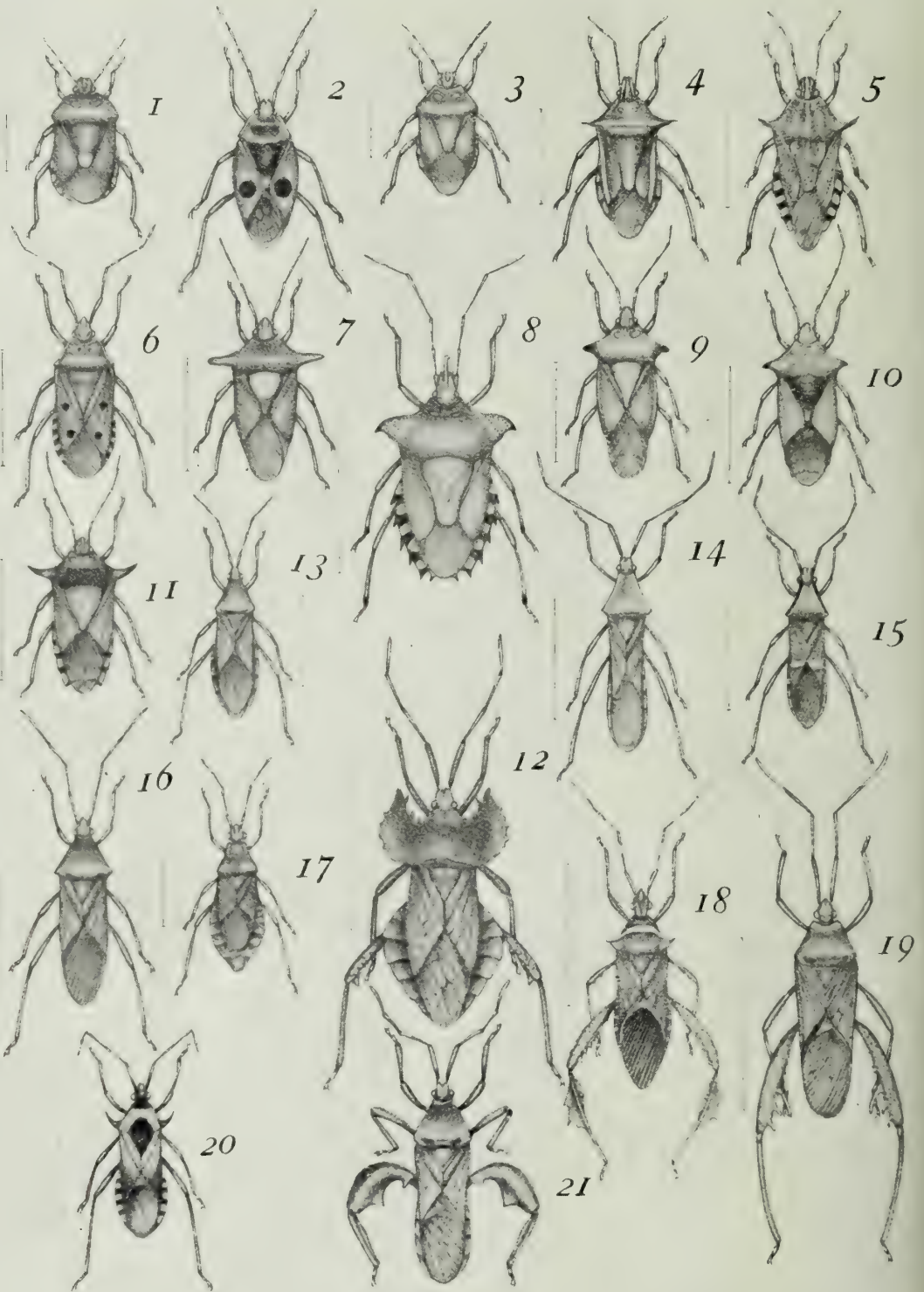
第十二圖 (PLATE XII.)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

第十三圖

第 十 三 圖 (PLATE XIII.)

			PAGE.
1.	Menida violacea Motsch.	しらほしむらさきかめむし ♀	121
2.	Parastrachia fulgens Dist.	べにくちぶとかめむし ♀	122
3.	Zicrona coerulea L.	るりかめむし ♀	122
4.	Audinetia spinidens F.	いしだくちぶとかめむし ♀	123
5.	Canthecona furcellata Wolf.	きしもふりはりかめむし ♀	123
9.	Urochela jozankeana Mats.	よつもんかめむし ♀	124
7.	Sastragela scutellata Scott.	もんきつのかめむし ♀	125
8.	Rhyncochoris humeralis Thunb.	みかんとげかめむし ♀	126
9.	Acanthcsoma rubicorne Mats.	つのあかかめむし ♂	126
10.	Acanthosoma distinctum Dall.	せあかつのかめむし ♀	127
11.	Acanthosoma giganteum Mats.	おほつのかめむし ♀	128
12.	Derepteryx obscurata Stål.	つきはへりかめむし ♀	129
13.	Homoeocerus shokaensis Mats.	しようかへりかめむし ♀	130
14.	Uhleriella marginata Uhl.	おほくもへりかめむし ♀	131
15.	Iwasakia biguttata Mats.	いはさきへりかめむし ♀	132
16.	Iwasakia formosana Mats.	たいわんへりかめむし ♀	133
17.	Pachycephalus opacus Uhl.	つまきへりかめむし ♀	135
18.	Leptoglossus membranaceus F.	あしびろへりかめむし ♀	135
19.	Notobitus meleagris F.	ひげながへりかめむし ♂	136
20.	Metacletus bivittatus Mats.	ふたすぢはりかめむし ♀	137
21.	Anoprocnemis curvipes F.	あしぶとへりかめむし ♀	138

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
13
14
15
16
17
12
18
19
20
21

第十四圖

第十四圖 (PLATE XIV.)

No.	Species	Japanese name	PAGE.
1.	Yemma exilis Horv.	いとかめむし ♀	139
2.	Lygaeus hospes F.	こまだらかめむし ♀	140
3.	Antilochus coqueberti F.	べにながかめむし ♂	140
4.	Lygaeus flavomarginatus Mats.	きべりながかめむし ♀	141
5.	Lygaesoma flavipes Mats.	ながめだかがいだ ♀	142
6.	Nysius plebejus Dist.	ひめめだかがいだ ♀	143
7.	Macropes major Mats.	おほこばねがいだ ♀	143
8.	Pamera harimaensis Mats.	はりまがいた ♀	144
9.	Pamera pallicornis Dall.	よつぼしがいた ♀	146
10.	Pamera nietneri Dohrn.	もんくろがいた ♀	147
11.	Aphanus albomaculatus Scott.	しろほしがいた ♀	147
12.	Lygaeus koshunensis Mats.	こうしゆんながかめむし ♂	148
13.	Physopelta gutta Burm.	あかぎほしかめむし ♀	149
14.	Dysdercus cingulatus F.	あかほしかめむし ♀	150
15.	Dysdercus crucifer Mats.	しろじゆうじかめむし ♀	150
16.	Monanthia conchata Horv,	えぐりぐんばいむし ♀	151
17.	Aradus iguchii Mats.	いぐちひらたかめむし ♀	152
18.	Emesa mercida Uhl.	あしながさしがめ ♀	153
19.	Orthunaga bivittata Uhl.	ごみあしながさしがめ ♀	154
20.	Oncocephalus notatus Klug.	さびいろさしがめ ♂	154
21.	Acanthodesma perarmatum Uhl.	とげさしがめ ♀	155
22.	Metatiarodes maculatus Mats.	くろぼしさしがめ ♀	156
23.	Metatiarodes apicals Mats.	おほくろぼしとげさしがめ ♀	157

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

第十五圖

第十五圖 (PLATE XV.)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
28
29
21
22
23
24
25
26
27

和名索引

和名索引

學名索引

引 索 名 學

大正十二年十一月六日印刷
大正十二年十一月十三日發行

新日本千蟲圖解

（定價　金五圓）

著者　松村松年

發行者　東京市京橋區尾張町二丁目十五番地　福永文之助

印刷者　横濱市太田町五丁目八十七番地　村岡平吉

印刷所　横濱市山下町百〇四番地　福音印刷合資會社

發行所　東京市京橋區尾張町二丁目十五番地　警醒社書店
振替東京五五三【電話新橋一五八七】